

## **Cuadro de Precios Número 2**

### **Versión 8.1**

Fecha de aprobación: Julio 2025

Fecha de vigencia: Julio 2025



## INTRODUCCIÓN

La **Base de Precios. Versión 8.1. Julio 2025** (BP CYII V8.1) sustituye a la versión anterior con fecha de septiembre de 2024.

Respecto a la versión anterior, únicamente se ha añadido el capítulo nº 16 relativo a Tecnología Sin Zanja.

La elaboración de los precios de cada unidad se ha realizado teniendo en consideración los rendimientos y precios elementales de la mano de obra, materiales y maquinaria que intervienen en la ejecución de la misma.

Adicionalmente, se incluye un 6 % de costes indirectos.

Con los costes directos y una vez añadidos los costes indirectos, se obtiene el precio de cada unidad de referencia para la elaboración del presupuesto de ejecución material (PEM).

**No se incluyen, por tanto, ni los gastos generales de empresa, ni el beneficio industrial, ni el IVA.**



|   |            |
|---|------------|
| <b>U010 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>                                       | <b>13</b>  |
| <b>U0101 Trabajos preliminares.....</b>                                       | <b>13</b>  |
| <b>U0102 Excavaciones .....</b>   | <b>23</b>  |
| U02011 Excavaciones a cielo abierto .....                                     | 23         |
| U02012 Excavaciones en zanjas .....   | 26         |
| U02013 Excavaciones en pozos .....  | 29         |
| U02014 Excavaciones en minas .....  | 31         |
| U02015 Entibaciones .....   | 35         |
| U02016 Hincas .....   | 39         |
| U02017 Agotamientos .....   | 49         |
| <b>U0103 Rellenos y protecciones.....</b>                                     | <b>53</b>  |
| <b>U0104 Consolidación y acabados.....</b>                                    | <b>63</b>  |
| <b>U020 CONDUCCIONES .....</b>  | <b>65</b>  |
| <b>U0201 Tubería de hormigón armado .....</b>                                 | <b>65</b>  |
| U02011 Tubería de hormigón armado Clase 135 .....                             | 65         |
| U02012 Tubería de hormigón armado Clase 180 .....                             | 69         |
| U02013 Tubería de hormigón armado Clase 135 S/R .....                         | 73         |
| U02014 Tubería de hormigón armado Clase 180 S/R .....                         | 77         |
| <b>U0202 Tubería de hormigón armado camisa de chapa .....</b>                 | <b>81</b>  |
| <b>U0203 Tubería de hormigón pretensado camisa de chapa .....</b>             | <b>111</b> |
| <b>U0204 Otras secciones de hormigón armado Clase 135.....</b>                | <b>135</b> |
| <b>U0205 Tubería de polietileno .....</b>                                     | <b>142</b> |
| <b>U0206 Tubería Poliéster reforzado con fibra de vidrio.....</b>             | <b>147</b> |
| U02061 Tubería PRFV PN 1 .....  | 147        |
| U02062 Tubería PRFV PN 6 .....  | 158        |
| U02063 Tubería PRFV PN 10 .....   | 168        |
| U02064 Tubería PRFV PN 16 .....   | 178        |
| U02065 Tubería PRFV PN 20 .....   | 188        |
| U02066 Tubería PRFV PN 25 .....   | 196        |
| <b>U0207 Tubería de acero .....</b>   | <b>204</b> |
| U02071 Tubería de acero helicosoldada L275 .....                              | 204        |
| U02072 Tubería de acero helicosoldada L355 .....                              | 231        |
| U02073 Tubería de acero inoxidable .....                                      | 258        |
| U02074 Colocación de tubería metálica .....                                   | 272        |
| <b>U0208 Tubería de materiales termoplásticos de pared estructurada .....</b> | <b>276</b> |
| <b>U0209 Tubería de PVC orientado.....</b>                                    | <b>281</b> |
| <b>U0210 Tubería de fundición dúctil.....</b>                                 | <b>289</b> |
| U02101 Tubería FD abastecimiento/reutilización .....                          | 289        |
| U02102 Tubería FD saneamiento.....  | 311        |
| U02103 Manga polietileno.....   | 315        |
| U02104 Revestimiento de poliuretano .....                                     | 319        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>U0211 Tubería de gres.....</b>                                     | <b>322</b> |
| <b>U0212 Accesorios en acero.....</b>                                 | <b>324</b> |
| U02121 Piezas especiales.....   | 324        |
| U02122 Varios.....  | 346        |
| <b>U0213 Accesorios en fundición dúctil.....</b>                      | <b>348</b> |
| U021301 Codo EE fundición dúctil.....                                 | 348        |
| U021302 Codo BB fundición dúctil.....                                 | 371        |
| U021303 TE EEB fundición dúctil.....                                  | 400        |
| U021304 TE EEE fundición dúctil.....                                  | 412        |
| U021305 TE BBB fundición dúctil.....                                  | 414        |
| U021306 Cono EE reducción fundición dúctil.....                       | 421        |
| U021307 Cono BB reducción fundición dúctil.....                       | 426        |
| U021308 Placa BB reducción fundición dúctil.....                      | 433        |
| U021309 Brida ciega fundición dúctil.....                             | 435        |
| U021310 Manguito EE fundición dúctil.....                             | 442        |
| U021311 Empalme BE fundición dúctil.....                              | 446        |
| U021312 Empalme BL fundición dúctil.....                              | 453        |
| <b>U0214 Piezas especiales en fundición dúctil.....</b>               | <b>461</b> |
| U02141 Carrete embridado fundición dúctil.....                        | 461        |
| U02142 Carrete pasamuros fundición dúctil.....                        | 470        |
| U02143 Manguito universal fundición dúctil.....                       | 477        |
| U02144 Collarín acometida.....  | 480        |
| U02145 Pieza de toma.....   | 486        |
| U02146 Collarín reparación.....                                       | 487        |
| <b>U0215 Piezas especiales FD para PVC-O.....</b>                     | <b>490</b> |
| U021501 Codo fundición dúctil para PVC-O.....                         | 490        |
| U021502 TE EEB fundición dúctil para PVC-O.....                       | 509        |
| U021503 TE EEE fundición dúctil para PVC-O.....                       | 516        |
| U021504 Cono reducción fundición dúctil para PVC-O.....               | 521        |
| U021505 Terminal brida-enchufe fundición dúctil para PVC-O.....       | 526        |
| U021506 Terminal brida-lisa fundición dúctil para PVC-O.....          | 528        |
| U021507 Unión Gibault fundición dúctil para PVC-O.....                | 531        |
| U021508 Terminal adaptador brida fundición dúctil para PVC-O.....     | 533        |
| U021509 Manguito fundición dúctil para PVC-O.....                     | 535        |
| U021510 Collarín toma fundición dúctil para PVC-O.....                | 537        |
| U021511 Tapón ciego fundición dúctil para PVC-O.....                  | 541        |
| <b>U0216 Carrete telescópico virola acero inoxidable.....</b>         | <b>544</b> |
| <b>U0217 Piezas de desmontaje fundición dúctil.....</b>               | <b>554</b> |
| <b>U0218 Rehabilitación y reparación de redes de saneamiento.....</b> | <b>564</b> |
| <b>U0219 Carrete telescópico virola acero al carbono.....</b>         | <b>583</b> |

|   |            |
|---|------------|
| <b>U030 ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL</b>                             | <b>594</b> |
| <b>U0301 Válvulas de compuerta</b>                                      | <b>594</b> |
| U03011 Válvulas de compuerta. PN 10/16. Serie larga. Bidas              | 594        |
| U03012 Válvulas de compuerta. PN 25. Serie larga. Bidas                 | 597        |
| U03013 Válvulas de compuerta. PN 10/16. Serie corta. Bidas              | 600        |
| U03014 Válvulas de compuerta. PN 10/16. Enlace PE                       | 603        |
| <b>U0302 Válvulas de mariposa</b>                                       | <b>605</b> |
| U03021 Válvulas de mariposa. Manual. PN 10/16. Serie corta              | 605        |
| U03022 Válvulas de mariposa. Manual. PN 10/16. Serie larga              | 612        |
| U03023 Válvulas de mariposa. Manual. PN 25. Serie larga                 | 617        |
| U03024 Válvulas de mariposa. Motorizada. PN 10/16. Serie larga          | 622        |
| U03025 Válvulas de mariposa. Motorizada. PN 25. Serie larga             | 627        |
| <b>U0303 Válvulas regulación y seguridad</b>                            | <b>632</b> |
| U03031 Válvulas Alivio membrana   | 632        |
| U03032 Válvulas Alivio Pistón   | 635        |
| U03033 Válvulas Llenado   | 640        |
| U03034 Válvulas Reductora Presión                                       | 649        |
| U03035 Válvulas mantenedoras de presión                                 | 661        |
| U03036 Válvulas Control   | 669        |
| U03037 Válvulas Retención   | 673        |
| U03038 Válvulas Seguridad Sobrevelocidad                                | 682        |
| <b>U0304 Válvulas de aeración</b>                                       | <b>686</b> |
| U03041 Ventosas   | 686        |
| U03042 Aductor aire   | 706        |
| U03043 Purgador   | 708        |
| <b>U0305 Filtros</b>  | <b>709</b> |
| U03051 Filtro Y   | 709        |
| U03052 Filtro Globo   | 710        |
| U03053 Filtro Paso Recto  | 713        |
| <b>U0306 Tamices de aliviadero</b>                                      | <b>715</b> |
| <b>U0307 Caudalímetros</b>  | <b>717</b> |
| U03071 Caudalímetros Ultrasónicos                                       | 717        |
| U03072 Caudalímetros Electromagnéticos tuberías sec. totalmente llena   | 733        |
| U03073 Caudalímetros Electromagnéticos tuberías sec. parcialmente llena | 745        |
| <b>U0308 Elementos de Telecontrol</b>                                   | <b>751</b> |
| <b>U040 ACOMETIDAS</b>  | <b>755</b> |
| <b>U0401 Acometidas y elementos</b>                                     | <b>755</b> |
| <b>U0402 Bajos, condenas y obras complementarias</b>                    | <b>766</b> |
| <b>U050 ARQUETAS, REGISTROS Y SUMIDEROS</b>                             | <b>769</b> |
| <b>U0501 Pozos hormigón</b>   | <b>769</b> |
| <b>U0502 Pozos PRFV</b>   | <b>783</b> |

|  |            |
|--|------------|
| U0503 Pozos ladrillo .....   | 802        |
| U0504 Pozos material termoplástico .....                               | 808        |
| U0505 Reposición pozos de registro/saneamiento .....                   | 811        |
| U0506 Arquetas.....  | 813        |
| U0507 Dispositivos de cierre de alojamientos de fundición dúctil ..... | 818        |
| U0508 Dispositivos de cierre de alojamientos de hormigón .....         | 822        |
| U0509 Varios .....   | 826        |
| <b>U060 CIMENTACIONES ESPECIALES .....</b>                             | <b>834</b> |
| U0601 Pilotes .....  | 834        |
| U0602 Muros pantalla .....   | 848        |
| <b>U070 OBRAS DE HORMIGÓN.....</b>                                     | <b>850</b> |
| U0701 Hormigones.....  | 850        |
| U07011 Hormigones de limpieza .....                                    | 850        |
| U07012 Hormigones no estructurales .....                               | 851        |
| U07013 Hormigones en masa HM-20.....                                   | 853        |
| U07014 Hormigones en masa HM-25.....                                   | 856        |
| U07015 Hormigones en masa HM-30.....                                   | 859        |
| U07016 Hormigones en masa HM-35.....                                   | 868        |
| U07017 Hormigones armados HA-25 .....                                  | 878        |
| U07018 Hormigones armados HA-30 .....                                  | 883        |
| U07019 Hormigones armados HA-35 .....                                  | 901        |
| U070110 Varios.....  | 925        |
| U0702 Encofrados y cimbras.....  | 927        |
| U0703 Armaduras .....  | 934        |
| U0704 Juntas y accesorios .....  | 936        |
| U0705 Revestimientos y tratamientos de impermeabilización .....        | 940        |
| <b>U080 EDIFICACIÓN .....</b>  | <b>944</b> |
| U0801 Estructuras metálicas .....                                      | 944        |
| U0802 Albañilería .....  | 948        |
| U0803 Revestimientos.....  | 965        |
| U0804 Carpintería .....  | 976        |
| U0805 Vidrio .....   | 981        |
| U0806 Saneamiento .....  | 983        |
| U0807 Instalaciones .....  | 985        |
| U0808 Estructuras PRFV .....   | 988        |
| <b>U090 URBANIZACIÓN .....</b>   | <b>999</b> |
| U0901 Drenaje y firmes granulares .....                                | 999        |
| U09011 Drenaje .....   | 999        |
| U09012 Firmes granulares .....   | 1004       |



|  |             |
|--|-------------|
| <b>U0902 Bordillos, adoquinados y aceras .....</b>                       | <b>1006</b> |
| <b>U0903 Firmes y pavimentos .....</b>                                   | <b>1014</b> |
| U09031 Trabajos preliminares .....                                       | 1014        |
| U09032 Riegos bituminosos.....   | 1015        |
| U09033 Mezclas bituminosas .....   | 1016        |
| U09034 Hormigones afirmado .....   | 1022        |
| U09035 Hormigones hidráulicos: Bases.....                                | 1023        |
| U09036 Hormigones hidráulicos: Pavimentos y juntas de contracción .....  | 1024        |
| U09037 Varios .....  | 1025        |
| <b>U0904 Jardinería .....</b>  | <b>1027</b> |
| U09041 Laboreo y varios.....   | 1027        |
| <b>U0905 Riego .....</b>   | <b>1029</b> |
| U09051 Tuberías polietileno .....  | 1029        |
| U09052 Filtro malla, tuberías integrales y goteos .....                  | 1030        |
| U09053 Aspersores .....  | 1032        |
| U09054 Difusores.....  | 1032        |
| U09055 Electroválvulas.....  | 1033        |
| U09056 Programadores .....   | 1034        |
| U09057 Válvulas y accesorios .....                                       | 1038        |
| U09058 Arquetas .....  | 1041        |
| U09059 Acometidas .....  | 1042        |
| <b>U0906 Plantaciones .....</b>  | <b>1043</b> |
| U09061 Coníferas.....  | 1043        |
| U09062 Frondosas .....   | 1046        |
| U09063 Arbusto hoja caduca .....   | 1061        |
| U09064 Arbusto hoja perenne.....   | 1064        |
| U09065 Trepadoras.....   | 1066        |
| U09066 Aromáticas, vivaces y anuales .....                               | 1069        |
| U09067 Césped y gramíneas.....   | 1070        |
| U09068 Geo-redes y geomallas .....                                       | 1071        |
| U09069 Varios .....  | 1073        |
| <b>U0907 Señalización .....</b>  | <b>1074</b> |
| <b>U0908 Cerramientos.....</b>   | <b>1081</b> |
| <b>U100 INSTALACIONES ELÉCTRICAS .....</b>                               | <b>1086</b> |
| <b>U1001 Líneas subterráneas de alta tensión .....</b>                   | <b>1086</b> |
| <b>U1002 Centros de seccionamiento y centros de transformación .....</b> | <b>1097</b> |
| <b>U1003 Cables de baja tensión.....</b>                                 | <b>1115</b> |
| <b>U1004 Canalizaciones de baja tensión .....</b>                        | <b>1156</b> |
| <b>U1005 Alumbrado .....</b>   | <b>1173</b> |
| <b>U1006 Mecanismos para baja tensión .....</b>                          | <b>1187</b> |
| <b>U1007 Tomas de tierra .....</b>                                       | <b>1199</b> |

|   |             |
|---|-------------|
| U1008 Ensayos y estudios .....                              | 1205        |
| U1009 Sistema de alimentación ininterrumpida SAI .....      | 1206        |
| <b>U110 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>                         | <b>1209</b> |
| U1101 Protecciones individuales .....                       | 1209        |
| U11011 Protección de la cabeza .....                        | 1209        |
| U11012 Protecciones faciales y oculares .....               | 1210        |
| U11013 Protecciones de las vías respiratorias.....          | 1211        |
| U11014 Protección total del cuerpo .....                    | 1214        |
| U11015 Protecciones auditivas .....                         | 1216        |
| U11016 Protecciones anticaídas .....                        | 1217        |
| U11017 Protecciones de manos y brazos .....                 | 1219        |
| U11018 Protecciones de pies y piernas .....                 | 1221        |
| U11019 Equipos de respiración .....                         | 1223        |
| U1102 Protecciones colectivas .....                         | 1225        |
| U11021 Señalización provisional de obra .....               | 1225        |
| U11022 Cerramientos .....                                   | 1231        |
| U11023 Protección contra vertidos .....                     | 1235        |
| U11024 Protección contra caídas .....                       | 1237        |
| U11025 Ventilación .....                                    | 1242        |
| U11026 Seguridad contra incendios .....                     | 1247        |
| U11027 Seguridad en instalaciones eléctricas .....          | 1249        |
| U11028 Balizamiento .....                                   | 1251        |
| U1103 Higiene y bienestar .....                             | 1254        |
| U11031 Acometidas a casetas .....                           | 1254        |
| U11032 Alquiler de locales prefabricados .....              | 1255        |
| U11033 Equipamiento de locales .....                        | 1259        |
| U11034 Mano de obra de seguridad y salud .....              | 1263        |
| <b>U120 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>                       | <b>1264</b> |
| U1201 Acopio .....  | 1264        |
| U1202 RCD NIVEL I Tierras y pétreos excavación .....        | 1265        |
| U12021 Carga, transporte y descarga .....                   | 1265        |
| U12022 Canon .....  | 1267        |
| U1203 RCD NIVEL II Residuos construcción y demolición ..... | 1268        |
| U12031 Clasificación de RCD .....                           | 1268        |
| U12032 Carga, transporte y descarga .....                   | 1268        |
| U120321 RCD Nivel II naturaleza pétreo .....                | 1268        |
| U120322 RCD Nivel II naturaleza no pétreo .....             | 1270        |
| U12033 Canon .....  | 1271        |
| U1204 RCD Residuos peligrosos.....                          | 1272        |
| <b>U130 SEÑALIZACIÓN CORPORATIVA INSTALACIONES .....</b>    | <b>1273</b> |
| <b>U140 PREVENCIÓN Y SEGURIDAD EN INSTALACIONES .....</b>   | <b>1278</b> |

|  |             |
|--|-------------|
| <b>U150 VARIOS .....</b>   | <b>1286</b> |
| U1501 Cortes.....  | 1286        |
| U1502 Localización y protección de Servicios Afectados.....                | 1287        |
| U1503 Hitos.....   | 1289        |
| U1504 Actuaciones provisionales de renovación/reparación de red .....      | 1290        |
| U1505 Conexión hidrante a red .....  | 1291        |
| U1506 Legalizaciones .....   | 1292        |
| <b>U160 TECNOLOGÍA SIN ZANJA .....</b>                                     | <b>1296</b> |
| U1601 Rehabilitación tubería presión con manga .....                       | 1296        |
| U16011 Manga para tubería anfitriona parcialmente deteriorada (CP-I).....  | 1296        |
| U16012 Manga para tubería anfitriona parcialmente deteriorada (CP-II)..... | 1304        |
| U1602 Rehabilitación tubería polietileno reforzada Kevlar .....            | 1312        |
| U1603 Rehabilitación tubería poliuretano reforzada Kevlar .....            | 1319        |
| U1604 Sustitución tubería sistema Bursting .....                           | 1323        |
| U1605 Renovación tubería sistema Relining.....                             | 1325        |
| U1606 Renovación tubería sistema Closefit.....                             | 1330        |
| U16061 Renovación tubería sistema Closefit-C plegado fábrica .....         | 1330        |
| U16062 Renovación tubería sistema Closefit-R deformado obra.....           | 1332        |
| U1607 Perforación horizontal dirigida .....                                | 1336        |
| U1608 Limpieza y acondicionamiento tubería .....                           | 1338        |
| U1609 Inspección con cámara .....  | 1340        |



| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>CAPÍTULO U010 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>     |    |   |                    |
| <b>SUBCAPÍTULO U0101 Trabajos preliminares</b> |    |   |                    |
| U01010010                                      | m2 | Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 0,1726             |
|  |    | Maquinaria .....  | 0,4600             |
|  |    | Suma  | 0,6300             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0378             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 0,67               |
| U01010020                                      | m3 | Retirada de la tierra vegetal superficial del terreno desarbolado, medido sobre perfil, así como su acopio, mantenimiento en adecuadas condiciones y su posterior aporte y extendido, según condicionado ambiental. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 3,0930             |
|  |    | Maquinaria .....  | 6,6472             |
|  |    | Suma  | 9,7400             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5844             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10,32              |
| U01010030                                      | ud | Tala arbolado de diámetro inferior a 10 cm, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso destocoñado.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 5,6415             |
|  |    | Maquinaria .....  | 1,5960             |
|  |    | Suma  | 7,2400             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4344             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7,67               |
| U01010040                                      | ud | Tala arbolado de diámetro 10 a 20 cm, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso destocoñado.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 13,5310            |
|  |    | Maquinaria .....  | 3,5340             |
|  |    | Suma  | 17,0700            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0242             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18,09              |
| U01010050                                      | ud | Tala arbolado de diámetro superior a 20 cm, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso destocoñado.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 18,0700            |
|  |    | Maquinaria .....  | 8,1320             |
|  |    | Suma  | 26,2000            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,5720             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 27,77              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U01010060 | m2 | Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios manuales, con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,1915             |
|           |    | Suma .....  | 3,1900             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1914             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,38               |
| U01010070 | m3 | Demolición de cimentación de mampostería con martillo compresor, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 49,5305            |
|           |    | Maquinaria .....  | 11,9875            |
|           |    | Suma .....  | 61,5200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,6912             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 65,21              |
| U01010080 | m3 | Demolición de cimentación de mampostería por medios mecánicos, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,5052            |
|           |    | Maquinaria .....  | 28,0005            |
|           |    | Suma .....  | 43,5100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,6106             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 46,12              |
| U01010090 | m3 | Demolición de cimentación de ladrillo con martillo compresor, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 47,3770            |
|           |    | Maquinaria .....  | 9,7450             |
|           |    | Suma .....  | 57,1200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,4272             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 60,55              |
| U01010100 | m3 | Demolición de cimentación de hormigón con martillo compresor, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 95,5350            |
|           |    | Maquinaria .....  | 13,1500            |
|           |    | Materiales .....  | 1,5500             |
|           |    | Suma .....  | 110,2400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,6144             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 116,85             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U01010110 | m3 | Demolición de cimentación de hormigón por medios mecánicos, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil.                         |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 38,2140            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 29,7317            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1,5500             |  |
|           |    | Suma   | 69,5000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,1700             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 73,67              |  |
| U01010120 | m3 | Demolición de solera de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 85,9815            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,1813            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1,5500             |  |
|           |    | Suma   | 99,7100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,9826             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 105,69             |  |
| U01010130 | m3 | Demolición de solera de hormigón en masa de cualquier canto con martillo compresor, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,0700            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 8,3188             |  |
|           |    | Suma   | 51,3900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,0834             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 54,47              |  |
| U01010140 | m3 | Levantado por medios mecánicos (pala cargadora o similar) de firme con base granular, incluso retirada, medido sobre perfil.               |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3070             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 5,5400             |  |
|           |    | Suma   | 9,8500             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5910             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10,44              |  |
| U01010150 | m3 | Levantado con compresor de firme con base granular, incluso retirada, medido sobre perfil.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 25,8420            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 8,1725             |  |
|           |    | Suma   | 34,0100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,0406             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 36,05              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U01010160 | m3 | Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, de cualquier espesor, incluso retirada, medido sobre perfil.                             |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,7675            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,5905            |
|           |    | Suma  | 31,3600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,8816             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 33,24              |
| U01010170 | m3 | Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico o adoquín, incluso retirada, medido sobre perfil.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 49,5305            |
|           |    | Maquinaria .....  | 13,8245            |
|           |    | Suma  | 63,3600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,8016             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 67,16              |
| U01010180 | m2 | Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de solado de acera (loseta hidráulica o equivalente) y base de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso retirada, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,2128             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,6015             |
|           |    | Suma  | 8,8100             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5286             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9,34               |
| U01010190 | m2 | Levantado con compresor de solado de acera (loseta hidráulica o equivalente) y base de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso retirada, medido sobre perfil.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,2896             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,8173             |
|           |    | Suma  | 3,1100             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1866             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,30               |
| U01010200 | m2 | Levantado y posterior reposición de firme existente en caminos, por cualquier procedimiento, levantado de la base, medido sobre perfil.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,4877             |
|           |    | Maquinaria .....  | 5,7257             |
|           |    | Suma  | 7,2100             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4326             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7,64               |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U01010210 | m  | Levantado, limpieza y recuperación por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de bordillo granítico o similar sobre base de hormigón, incluso retirada o acopio en obra, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4235             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,9726             |
|           |    | Suma  | 2,4000             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1440             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,54               |
| U01010220 | m  | Levantado, limpieza y recuperación con compresor de bordillo granítico o similar sobre base de hormigón, incluso retirada o acopio en obra, medido sobre perfil.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,8857             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,0182             |
|           |    | Suma  | 3,9000             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2340             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,13               |
| U01010230 | m2 | Levantado, limpieza y recuperación con compresor de adoquinado granítico o similar sobre base de hormigón o arena, incluso retirada o acopio en obra, medido sobre perfil.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,2733             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,1364             |
|           |    | Suma  | 4,4100             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2646             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,67               |
| U01010240 | m2 | Demolición con compresor de adoquinado granítico o similar recibido con mortero de cemento, incluso retirada o acopio en obra, medido sobre perfil.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,0114            |
|           |    | Maquinaria .....  | 12,4656            |
|           |    | Suma  | 26,4800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,5888             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 28,07              |
| U01010250 | m2 | Levantado, limpieza y recuperación con compresor de losa granítica o similar sentada sobre base de hormigón o arena, incluso retirada o acopio en obra, medido sobre perfil.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,7377             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,4892             |
|           |    | Suma  | 6,2300             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3738             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6,60               |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U01010260 | m2 | Demolición y posterior reposición de tapia existente a base de fábrica de ladrillo o prefabricados de hormigón, por cualquier procedimiento, situándola en la nueva alineación, medido sobre perfil.            |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,1233             |
|           |    | Maquinaria .....  | 11,9843            |
|           |    | Suma  | 18,1100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0866             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19,20              |
| U01010270 | m2 | Demolición y posterior reposición de cerca de mampostería, rejuntada con mortero de cemento o aparejada en seco, por cualquier procedimiento, situándola de acuerdo a la nueva alineación, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 48,9462            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,7787             |
|           |    | Materiales .....  | 54,1785            |
|           |    | Suma  | 106,9000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,4140             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 113,31             |
| U01010280 | m  | Levantado y posterior reposición de alambrada, con p.p. de cancela metálica de 5 m de anchura, medido sobre perfil.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,3325            |
|           |    | Maquinaria .....  | 43,7015            |
|           |    | Suma  | 65,0300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,9018             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 68,93              |
| U01010290 | m3 | Demolición de losa de hormigón armado de cualquier canto con martillo compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 95,5350            |
|           |    | Maquinaria .....  | 13,1500            |
|           |    | Materiales .....  | 1,5500             |
|           |    | Suma  | 110,2400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,6144             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 116,85             |
| U01010300 | m3 | Demolición de forjado formado por vigueta de hormigón y bovedillas prefabricadas, según normativa vigente, con cualquier tipo de maquinaria, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil.             |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 47,7675            |
|           |    | Maquinaria .....  | 8,2985             |
|           |    | Materiales .....  | 1,5500             |
|           |    | Suma .....  | 57,6200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,4572             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 61,08              |
| U01010310 | m3 | Demolición de forjado formado por vigueta de hierro y bovedillas prefabricadas, con cualquier tipo de maquinaria, retirada de escombros, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 42,4812            |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,7715             |
|           |    | Materiales .....  | 1,5500             |
|           |    | Suma .....  | 51,8000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,1080             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 54,91              |
| U01010320 | m3 | Demolición de muro de mampostería, según normativa vigente, con compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 47,7675            |
|           |    | Maquinaria .....  | 8,5388             |
|           |    | Suma .....  | 56,3100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,3786             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 59,69              |
| U01010330 | m3 | Demolición con compresor, en mina, de fábrica de ladrillo de cualquier tipo, incluso retirada de productos, medido sobre perfil.                              |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 79,6125            |
|           |    | Maquinaria .....  | 10,8793            |
|           |    | Suma .....  | 90,4900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,4294             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 95,92              |
| U01010340 | m3 | Demolición con compresor, en mina, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada de productos, medido sobre perfil.                      |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 79,9310            |
|           |    | Maquinaria .....  | 12,7501            |
|           |    | Suma .....  | 92,6800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,5608             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 98,24              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U01010350 | m3 | Demolición de muro de ladrillo macizo, con compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 40,1247            |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,3375             |
|           |    | Suma  | 47,4600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,8476             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 50,31              |
| U01010360 | m3 | Demolición de muro de hormigón, con compresor, retirada de escombros, medido sobre perfil.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 55,7288            |
|           |    | Maquinaria .....  | 8,8875             |
|           |    | Suma  | 64,6200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,8772             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 68,50              |
| U01010370 | m2 | Demolición de cubierta de teja curva y tablero simple, por medios manuales, sobre tabiquillos, con recuperación de teja y acopio, medido sobre perfil.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 16,4720            |
|           |    | Suma  | 16,4700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9882             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 17,46              |
| U01010380 | m3 | Demolición de todas las edificaciones o macizos de cualquier fábrica existentes en la zona afectada por las obras, mediante la utilización de explosivos y/o medios mecánicos, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,4235            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,8552            |
|           |    | Materiales .....  | 2,8580             |
|           |    | Suma  | 33,1400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,9884             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 35,13              |
| U01010390 | m3 | Demolición de labio en aliviadero, de cualquier tipo, con compresor, incluso retirada de sobrantes, medido sobre perfil.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 162,4095           |
|           |    | Maquinaria .....  | 25,8875            |
|           |    | Suma  | 188,3000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,2980            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 199,60             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U01010400 | ud | Desmontaje de hito o bolardo de acero o fundición, con martillo neumático, acopio del material desmontado y posterior montaje.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,1876             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,4369             |  |
|           |    | Materiales .....  | 10,7470            |  |
|           |    | Suma  | 19,3700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1622             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20,53              |  |
| U01010410 | ud | Desmontaje de papelera de cualquier material, con martillo neumático, acopio del material desmontado y posterior montaje.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,3963             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,2509             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,3260             |  |
|           |    | Suma  | 8,9700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5382             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9,51               |  |
| U01010420 | ud | Desmontaje de señal vertical y elementos de sujeción, con martillo neumático, acopio del material desmontado y posterior montaje.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,3336             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,2737             |  |
|           |    | Materiales .....  | 16,8600            |  |
|           |    | Suma  | 23,4700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4082             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 24,88              |  |
| U01010430 | ud | Desmontaje de banco de cualquier material, de 900 kg de peso máximo, con martillo neumático, acopio del material desmontado y posterior montaje.                              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,3560             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,1382             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,3260             |  |
|           |    | Suma  | 14,8200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8892             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15,71              |  |
| U01010440 | ud | Desmontaje de cartel mural de chapa de acero o aluminio, de hasta 6 m <sup>2</sup> de superficie, con martillo neumático, acopio del material desmontado y posterior montaje. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 12,5212            |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,9331             |
|           |    | Materiales .....  | 16,8600            |
|           |    | Suma  | 32,3100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,9386             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 34,25              |
| U01010450 | ud | Desmontaje de farola de cualquier altura incluso desconexión eléctrica, acopio del material desmontado y posterior montaje. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 64,8656            |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,5301             |
|           |    | Materiales .....  | 1,3260             |
|           |    | Suma  | 68,7200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,1232             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 72,84              |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0102 Excavaciones</b>               |    |  |                    |
| <b>APARTADO U01021 Excavaciones a cielo abierto</b> |    |  |                    |
| U01021010   | m3 | Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.                    |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 0,3089             |
|   |    | Maquinaria .....   | 2,7715             |
|   |    | Suma   | 3,0800             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1848             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,26               |
| U01021020   | m3 | Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.                            |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 0,5148             |
|   |    | Maquinaria .....   | 3,0487             |
|   |    | Suma   | 3,5600             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2136             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,77               |
| U01021030   | m3 | Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno de transición entre medio y duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 30 y 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 0,6177             |
|   |    | Maquinaria .....   | 4,0872             |
|   |    | Suma   | 4,7000             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2820             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,98               |
| U01021040   | m3 | Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT superior a 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.                             |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 2,0590             |
|   |    | Maquinaria .....   | 13,1346            |
|   |    | Suma   | 15,1900            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,9114             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 16,10              |
| U01021050   | m3 | Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en terreno de transición entre duro y roca (resistencia a compresión simple inferior a 2 MPa), medido sobre perfil.                |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0590             |
|           |    | Maquinaria .....   | 14,5940            |
|           |    | Suma .....   | 16,6500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,9990             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 17,65              |
| U01021060 | m3 | Excavación a cielo abierto, con escarificado o martillo rompedor, en rocas de resistencia baja (compresión simple inferior a 15 MPa), medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0590             |
|           |    | Maquinaria .....   | 16,7831            |
|           |    | Suma .....   | 18,8400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,1304             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 19,97              |
| U01021070 | m3 | Excavación a cielo abierto, con rozadora, en rocas de resistencia baja (compresión simple inferior a 15 MPa), medido sobre perfil.                         |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,8236             |
|           |    | Maquinaria .....   | 39,7821            |
|           |    | Suma .....   | 40,6100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,4366             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 43,05              |
| U01021080 | m3 | Excavación a cielo abierto, con rozadora, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.                 |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3089             |
|           |    | Maquinaria .....   | 56,2187            |
|           |    | Suma .....   | 56,5300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,3918             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 59,92              |
| U01021090 | m3 | Excavación a cielo abierto, con voladura, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.                 |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 16,4840            |
|           |    | Maquinaria .....   | 25,8760            |
|           |    | Materiales .....   | 3,9800             |
|           |    | Suma .....   | 46,3400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,7804             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 49,12              |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U01021100 | m3 | Excavación a cielo abierto, con cementos expansivos, incluso perforación y aplicación del cemento, medido sobre perfil.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 28,0177            |
|           |    | Maquinaria .....   | 94,8515            |
|           |    | Materiales .....   | 51,8200            |
|           |    | Suma   | 174,6900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,4814            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 185,17             |
| U01021110 | m3 | Excavación a cielo abierto, por medios manuales, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,1204            |
|           |    | Suma   | 32,1200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,9272             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 34,05              |
| U01021120 | m3 | Excavación a cielo abierto, por medios manuales, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.         |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,2390            |
|           |    | Suma   | 43,2400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,5944             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 45,83              |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U01022 Excavaciones en zanjas</b> |    |   |                    |
| U01022010                                     | m3 | Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.                    |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 2,0590             |
|   |    | Maquinaria .....  | 11,0860            |
|   |    | Suma  | 13,1500            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7890             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 13,94              |
| U01022020                                     | m3 | Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.                            |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 2,4708             |
|   |    | Maquinaria .....  | 12,1946            |
|   |    | Suma  | 14,6700            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8802             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15,55              |
| U01022030                                     | m3 | Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno de transición entre medio y duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 30 y 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 2,8826             |
|   |    | Maquinaria .....  | 13,3032            |
|   |    | Suma  | 16,1900            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9714             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 17,16              |
| U01022040                                     | m3 | Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT superior a 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.                             |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 3,0885             |
|   |    | Maquinaria .....  | 16,0534            |
|   |    | Suma  | 19,1400            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1484             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20,29              |
| U01022050                                     | m3 | Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno de transición entre duro y roca (resistencia a compresión simple inferior a 2 MPa), medido sobre perfil.                |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 3,2944             |
|           |    | Maquinaria .....  | 17,7676            |
|           |    | Suma .....  | 21,0600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,2636             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 22,32              |
|           |    |   |                    |
| U01022060 | m3 | Excavación en zanja, con escarificado o martillo rompedor, en rocas de resistencia baja (compresión simple inferior a 15 MPa), medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,7062             |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,5738            |
|           |    | Suma .....  | 34,2800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,0568             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 36,34              |
| U01022070 | m3 | Excavación en zanja, con rozadora, en rocas de resistencia baja (compresión simple inferior a 15 MPa), medido sobre perfil.                         |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,9266             |
|           |    | Maquinaria .....  | 41,4269            |
|           |    | Suma .....  | 42,3500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,5410             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 44,89              |
| U01022080 | m3 | Excavación en zanja, con rozadora, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.                 |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3603             |
|           |    | Maquinaria .....  | 58,6932            |
|           |    | Suma .....  | 59,0500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,5430             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 62,59              |
| U01022090 | m3 | Excavación en zanja, con voladura, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.                 |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 20,6050            |
|           |    | Maquinaria .....  | 33,6840            |
|           |    | Materiales .....  | 3,9800             |
|           |    | Suma .....  | 58,2700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,4962             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 61,77              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U01022100 | m3 | Excavación en zanja, con cementos expansivos, incluso perforación y aplicación del cemento, medido sobre perfil.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,1387            |
|           |    | Maquinaria .....  | 112,6325           |
|           |    | Materiales .....  | 51,8200            |
|           |    | Suma  | 196,5900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,7954            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 208,39             |
| U01022110 | m3 | Excavación en zanja, por medios manuales, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 38,0915            |
|           |    | Suma  | 38,0900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,2854             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 40,38              |
| U01022120 | m3 | Excavación en zanja, por medios manuales, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.         |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 45,2980            |
|           |    | Suma  | 45,3000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,7180             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 48,02              |

| Código                                       | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U01023 Excavaciones en pozos</b> |    |  |                    |
| U01023010                                    | m3 | Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.                    |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 2,0590             |
|  |    | Maquinaria .....   | 11,6403            |
|  |    | Suma   | 13,7000            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,8220             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 14,52              |
| U01023020                                    | m3 | Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.                            |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 2,6767             |
|  |    | Maquinaria .....   | 18,4755            |
|  |    | Suma   | 21,1500            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2690             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 22,42              |
| U01023030                                    | m3 | Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno de transición entre medio y duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 30 y 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 2,7797             |
|  |    | Maquinaria .....   | 19,8328            |
|  |    | Suma   | 22,6100            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3566             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 23,97              |
| U01023040                                    | m3 | Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT superior a 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.                             |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 2,8826             |
|  |    | Maquinaria .....   | 21,1148            |
|  |    | Suma   | 24,0000            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,4400             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 25,44              |
| U01023050                                    | m3 | Excavación en pozo, por medios mecánicos, en terreno de transición entre duro y roca (resistencia a compresión simple inferior a 2 MPa), medido sobre perfil.                |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 2,8826             |
|  |    | Maquinaria .....   | 23,2768            |
|  |    | Suma   | 26,1600            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,5696             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 27,73              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U01023060 | m3 | Excavación en pozo, con escarificado o martillo rompedor, en rocas de resistencia baja (compresión simple inferior a 15 MPa), medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,1475             |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,7400            |
|           |    | Suma   | 35,8900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,1534             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 38,04              |
| U01023070 | m3 | Excavación en pozo, con rozadora, en rocas de resistencia baja (compresión simple inferior a 15 MPa), medido sobre perfil.                         |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,9266             |
|           |    | Maquinaria .....   | 41,4269            |
|           |    | Suma   | 42,3500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,5410             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 44,89              |
| U01023080 | m3 | Excavación en pozo, con rozadora, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.                 |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3603             |
|           |    | Maquinaria .....   | 58,6932            |
|           |    | Suma   | 59,0500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,5430             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 62,59              |
| U01023090 | m3 | Excavación en pozo, con voladura, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.                 |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 24,7260            |
|           |    | Maquinaria .....   | 34,9652            |
|           |    | Materiales .....   | 3,9800             |
|           |    | Suma   | 63,6700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,8202             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 67,49              |
| U01023100 | m3 | Excavación en pozo, con cementos expansivos, incluso perforación y aplicación del cemento, medido sobre perfil.                                    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,1387            |
|           |    | Maquinaria .....   | 112,6325           |
|           |    | Materiales .....   | 51,8200            |
|           |    | Suma   | 196,5900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,7954            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 208,39             |

| Código                                       | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| U01023110                                    | m3 | Excavación en pozo, por medios manuales, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.                     |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 38,0915            |
|  |    | Suma .....   | 38,0900            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,2854             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0046             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 40,38              |
| U01023120                                    | m3 | Excavación en pozo, por medios manuales, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.                             |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 45,7098            |
|  |    | Suma .....   | 45,7100            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,7426             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 48,45              |
| <b>APARTADO U01024 Excavaciones en minas</b> |    |  |                    |
| U01024010                                    | m3 | Excavación en mina, por medios mecánicos, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.                    |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 153,4689           |
|  |    | Maquinaria .....   | 2,5260             |
|  |    | Materiales .....   | 4,1366             |
|  |    | Suma .....   | 160,1300           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,6078             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0022             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 169,74             |
| U01024020                                    | m3 | Excavación en mina, por medios mecánicos, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.                            |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 179,0928           |
|  |    | Maquinaria .....   | 2,9470             |
|  |    | Materiales .....   | 4,1366             |
|  |    | Suma .....   | 186,1800           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,1708            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 197,35             |
| U01024030                                    | m3 | Excavación en mina, por medios mecánicos, en terreno de transición entre medio y duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 30 y 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 191,9052           |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,1575             |
|           |    | Materiales .....  | 4,1366             |
|           |    | Suma  | 199,2000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,9520            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 211,15             |
| U01024040 | m3 | Excavación en mina, por medios mecánicos, en terreno duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT superior a 50 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.              |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 204,6962           |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,3680             |
|           |    | Materiales .....  | 4,1366             |
|           |    | Suma  | 212,2000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,7320            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 224,93             |
| U01024050 | m3 | Excavación en mina, por medios mecánicos, en terreno de transición entre duro y roca (resistencia a compresión simple inferior a 2 MPa), medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 187,5000           |
|           |    | Maquinaria .....  | 36,4850            |
|           |    | Materiales .....  | 4,1366             |
|           |    | Suma  | 228,1200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 13,6872            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 241,81             |
| U01024060 | m3 | Excavación en mina, con escarificado o martillo rompedor, en rocas de resistencia baja (compresión simple inferior a 15 MPa), medido sobre perfil.            |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 20,5900            |
|           |    | Maquinaria .....  | 105,4600           |
|           |    | Materiales .....  | 4,1366             |
|           |    | Suma  | 130,1900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,8114             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 138,00             |
| U01024070 | m3 | Excavación en mina, con rozadora, en rocas de resistencia baja (compresión simple inferior a 15 MPa), medido sobre perfil.                                    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,0295             |
|           |    | Maquinaria .....  | 43,0718            |
|           |    | Suma  | 44,1000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,6460             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 46,75              |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U01024080 | m3 | Excavación en mina, con rozadora, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.                       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,5148             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 61,1679            |  |
|           |    | Suma   | 61,6800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,7008             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 65,38              |  |
| U01024090 | m3 | Excavación en mina, con voladura, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), medido sobre perfil.                       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 160,7220           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 54,7200            |  |
|           |    | Materiales .....   | 5,8500             |  |
|           |    | Suma   | 221,2900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,2774            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 234,57             |  |
| U01024100 | m3 | Excavación en mina, con cementos expansivos, incluso perforación y aplicación del cemento, medido sobre perfil.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 55,1173            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 15,9380            |  |
|           |    | Materiales .....   | 51,8300            |  |
|           |    | Suma   | 122,8900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,3734             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 130,26             |  |
| U01024110 | m3 | Excavación en mina, por medios manuales, en terreno blando (suelo con golpeo en el ensayo SPT menor o igual que 10 golpes / 30 cm), medido sobre perfil. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 169,0055           |  |
|           |    | Materiales .....   | 5,1708             |  |
|           |    | Suma   | 174,1800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,4508            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 184,63             |  |
| U01024120 | m3 | Excavación en mina, por medios manuales, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.         |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 210,9155           |  |
|           |    | Materiales .....   | 5,1708             |  |
|           |    | Suma   | 216,0900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,9654            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 229,06             |  |

| Código    | UD   | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|------|---|--------------------|
| U01024130 | m3   | Excavación con quebrantadores hidráulicos, incluso perforación, medido sobre perfil.  |                    |
|           |      | Mano de obra .....  | 66,9625            |
|           |      | Maquinaria .....  | 118,7675           |
|           |      | Materiales .....  | 0,0300             |
|           |      | Suma  | 185,7600           |
|           |      | 6% Costes indirectos.....   | 11,1456            |
|           |      | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |      | TOTAL PARTIDA.....  | 196,91             |
| U01024140 | m3/m | Arrastre y elevación por minas y pozos o descenso por minas o pozos, respectivamente de los productos de fábrica, de excavación y demolición. |                    |
|           |      | Mano de obra .....  | 0,3953             |
|           |      | Maquinaria .....  | 1,7280             |
|           |      | Suma  | 2,1200             |
|           |      | 6% Costes indirectos.....   | 0,1272             |
|           |      | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |      | TOTAL PARTIDA.....  | 2,25               |

| Código                              | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-------------------------------------|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U01025 Entibaciones</b> |    |  |                    |
| U01025010                           | m2 | Entibación ligera en zanjas, pozos o zapatas, con tablones y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.      |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....   | 7,3270             |
|                                     |    | Materiales .....   | 4,8973             |
|                                     |    | Suma   | 12,2200            |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,7332             |
|                                     |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12,95              |
| U01025020                           | m2 | Entibación semicuajada en zanjas, pozos o zapatas, con tablones y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil. |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....   | 10,9905            |
|                                     |    | Materiales .....   | 10,0402            |
|                                     |    | Suma   | 21,0300            |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2618             |
|                                     |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....   | 22,29              |
| U01025030                           | m2 | Entibación cuajada en zanjas, pozos o zapatas, con tablones y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.     |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....   | 13,9213            |
|                                     |    | Materiales .....   | 15,0603            |
|                                     |    | Suma   | 28,9800            |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,7388             |
|                                     |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....   | 30,72              |
| U01025040                           | m2 | Entibación ligera en mina, con tablones y codales de madera, hasta 3 m de profundidad, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.                                   |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....   | 17,7572            |
|                                     |    | Materiales .....   | 12,8573            |
|                                     |    | Suma   | 30,6100            |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,8366             |
|                                     |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....   | 32,45              |
| U01025050                           | m2 | Entibación semicuajada en mina, con tablones y codales de madera, hasta 3 m de profundidad, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.                              |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 24,9980            |  |
|           |    | Materiales .....   | 17,8774            |  |
|           |    | Suma   | 42,8800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,5728             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 45,45              |  |
| U01025060 | m2 | Entibación cuajada en mina, con tabloneros y codales de madera, hasta 3 m de profundidad, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 35,0403            |  |
|           |    | Materiales .....   | 22,8975            |  |
|           |    | Suma   | 57,9400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,4764             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 61,42              |  |
| U01025070 | m2 | Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 3 m de profundidad, con paneles ligeros de aluminio, amortizables en 300 puestas, incluso p.p. de codales extensibles metálicos, piezas de unión y medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,4864            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1,9300             |  |
|           |    | Suma   | 18,7500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,1250             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 19,88              |  |
| U01025080 | m2 | Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, hasta 3 m de profundidad, con cajones de paneles ligeros de aluminio, amortizables en 300 puestas, incluso p.p. de medios auxiliares.                                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,2008             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 13,3525            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1,9300             |  |
|           |    | Suma   | 20,4800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2288             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,71              |  |
| U01025090 | m2 | Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 3 m de profundidad, con paneles de chapa de acero, amortizables en 400 puestas, incluso p.p. de codales extensibles metálicos y medios auxiliares.                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 16,9702            |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,1000             |  |
|           |    | Suma   | 23,4000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,4040             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 24,80              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U01025100 | m2 | Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad, con paneles de chapa de acero, amortizables en 400 puestas, incluso p.p. de codales extensibles metálicos y medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,2008             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 16,9702            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,5300             |  |
|           |    | Suma   | 26,7000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,6020             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 28,30              |  |
| U01025110 | m2 | Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad, con tablestacas de hincas de chapa de acero, amortizables en 25 puestas, incluso p.p. de correas, codales extensibles metálicos y medios auxiliares.                            |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 16,4692            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 160,2341           |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,3250             |  |
|           |    | Suma   | 181,0300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,8618            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 191,89             |  |
| U01025120 | m2 | Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 6 m de profundidad, con tablestacas de hincas de chapa de acero, en cajón amortizables en 25 puestas, incluso p.p. de correas, codales extensibles metálicos, cajón con cámara y medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 18,1161            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 175,5515           |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,3250             |  |
|           |    | Suma   | 197,9900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,8794            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 209,87             |  |
| U01025130 | m2 | Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, hasta 6 m de profundidad, con cajones de paneles de chapa de acero, amortizables en 300 puestas, incluso p.p. de medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,2409             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,4055            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,5300             |  |
|           |    | Suma   | 31,1800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,8708             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 33,05              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U01025140 | m2 | Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos para una profundidad mayor a 6 m, con tablestacas recuperables de hincas de chapa de acero, amortizables en 25 puestas, incluso p.p. de correas, codales extensibles metálicos y medios auxiliares.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,3360            |
|           |    | Maquinaria .....   | 161,2360           |
|           |    | Materiales .....   | 4,8677             |
|           |    | Suma   | 183,4400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,0064            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 194,45             |
| U01025150 | m2 | Entibación metálica cuajada en zapatas o pozos, para una profundidad mayor a 6 m, con tablestacas recuperables de hincas de chapa de acero, en cajón con cámara, amortizables en 25 puestas, incluso p.p. de correas, codales extensibles metálicos, cajón con cámara y medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,0696            |
|           |    | Maquinaria .....   | 177,3596           |
|           |    | Materiales .....   | 5,5377             |
|           |    | Suma   | 201,9700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,1182            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 214,09             |

| Código                 | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |            |
|------------------------|----|---|--------------------|------------|
| APARTADO U01026 Hincas |    |   |                    |            |
| U01026010              | m  | Tubería hincada de DN 1000 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo cerrado, corte integral, extracción de los productos procedentes de la excavación, y colocada por guía mediante láser, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.  |                    |            |
|                        |    | Mano de obra .....  |                    | 471,9200   |
|                        |    | Maquinaria .....  |                    | 1.983,3000 |
|                        |    | Materiales .....  |                    | 605,9500   |
|                        |    | Suma  |                    | 3.061,1700 |
|                        |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 183,6702   |
|                        |    | Redondeo.....   |                    | -0,0002    |
|                        |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 3.244,84   |
| U01026020              | m  | Tubería hincada de DN 1.200 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo cerrado, corte integral, extracción de los productos procedentes de la excavación, y colocada por guía mediante láser, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |            |
|                        |    | Mano de obra .....  |                    | 515,3550   |
|                        |    | Maquinaria .....  |                    | 2.083,9200 |
|                        |    | Materiales .....  |                    | 731,9100   |
|                        |    | Suma  |                    | 3.331,1900 |
|                        |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 199,8714   |
|                        |    | Redondeo.....   |                    | -0,0014    |
|                        |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 3.531,06   |
| U01026030              | m  | Tubería hincada de DN 1.500 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo cerrado, corte integral, extracción de los productos procedentes de la excavación, y colocada por guía mediante láser, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |            |
|                        |    | Mano de obra .....  |                    | 580,5075   |
|                        |    | Maquinaria .....  |                    | 2.565,3600 |
|                        |    | Materiales .....  |                    | 916,9300   |
|                        |    | Suma  |                    | 4.062,8000 |
|                        |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 243,7680   |
|                        |    | Redondeo.....   |                    | 0,0020     |
|                        |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 4.306,57   |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U01026040 | m  | Tubería hincada de DN 1.800 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo cerrado, corte integral, extracción de los productos procedentes de la excavación, y colocada por guía mediante láser, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 645,6600           |
|           |    | Maquinaria .....  | 2.910,2800         |
|           |    | Materiales .....  | 1.057,8500         |
|           |    | Suma  | 4.613,7900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 276,8274           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.890,62           |
| U01026050 | m  | Tubería hincada de DN 2.000 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo cerrado, corte integral, extracción de los productos procedentes de la excavación, y colocada por guía mediante láser, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 684,2940           |
|           |    | Maquinaria .....  | 3.319,8800         |
|           |    | Materiales .....  | 1.617,5000         |
|           |    | Suma  | 5.621,6700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 337,3002           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5.958,97           |
| U01026060 | ud | Implantación y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hinc de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 1.000 y 1500 mm, incluso mano de obra para descarga, montaje y puesta a punto.   |                    |
|           |    | Maquinaria .....  | 37.151,1000        |
|           |    | Suma  | 37.151,1000        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.229,0660         |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 39.380,17          |
| U01026070 | ud | Implantación y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hinc de tubería de hormigón armado de diámetro interior 1800 mm, incluso mano de obra para descarga, montaje y puesta a punto.   |                    |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Maquinaria .....   | 50.301,3100        |
|           |    | Suma   | 50.301,3100        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3.018,0786         |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 53.319,39          |
| U01026080 | ud | Implantación y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hincas de tubería de hormigón armado de diámetro interior 2.000 mm, incluso mano de obra para descarga, montaje y puesta a punto. |                    |
|           |    | Maquinaria .....   | 60.361,5700        |
|           |    | Suma   | 60.361,5700        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3.621,6942         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 63.983,26          |
| U01026100 | ud | Retirada y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hincas de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 1.200 y 1.500 mm, incluso mano de obra para carga y desmontaje.       |                    |
|           |    | Maquinaria .....   | 37.151,1000        |
|           |    | Suma   | 37.151,1000        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.229,0660         |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 39.380,17          |
| U01026110 | ud | Retirada y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hincas de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 1.800 mm, incluso mano de obra para carga y desmontaje.               |                    |
|           |    | Maquinaria .....   | 50.301,3100        |
|           |    | Suma   | 50.301,3100        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3.018,0786         |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 53.319,39          |
| U01026120 | ud | Retirada y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hincas de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 2.000 mm, incluso mano de obra para carga y desmontaje.               |                    |
|           |    | Maquinaria .....   | 60.361,5700        |
|           |    | Suma   | 60.361,5700        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3.621,6942         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 63.983,26          |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U01026130 | ud | Retirada y transporte de equipo perforador de escudo cerrado, para hincas de tubería de hormigón armado de diámetro interior entre 2.500 mm, incluso mano de obra para carga y desmontaje.  |                    |
|           |    | Maquinaria .....  | 71.571,5700        |
|           |    | Suma  | 71.571,5700        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4.294,2942         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 75.865,86          |
| U01026140 | m  | Tubería hincada de DN 1.000 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 471,9200           |
|           |    | Maquinaria .....  | 780,4000           |
|           |    | Materiales .....  | 605,9500           |
|           |    | Suma  | 1.858,2700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 111,4962           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.969,77           |
| U01026150 | m  | Tubería hincada de DN 1.200 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 515,3550           |
|           |    | Maquinaria .....  | 847,9200           |
|           |    | Materiales .....  | 731,9100           |
|           |    | Suma  | 2.095,1900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 125,7114           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.220,90           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U01026160 | m  | Tubería hincada de DN 1.500 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 580,5075           |
|           |    | Maquinaria .....  | 948,5500           |
|           |    | Materiales .....  | 916,9300           |
|           |    | Suma  | 2.445,9900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 146,7594           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.592,75           |
| U01026170 | m  | Tubería hincada de DN 1.800 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 645,6600           |
|           |    | Maquinaria .....  | 1.034,7600         |
|           |    | Materiales .....  | 1.057,8500         |
|           |    | Suma  | 2.738,2700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 164,2962           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.902,57           |
| U01026180 | m  | Tubería hincada de DN 2.000 mm de diámetro interior, de hormigón armado, con virola metálica conforme a la norma UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916, y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanqueidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 684,2940           |
|           |    | Maquinaria .....  | 1.121,0000         |
|           |    | Materiales .....  | 1.617,5000         |
|           |    | Suma  | 3.422,7900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 205,3674           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.628,16           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U01026190 | ud | Implantación, retirada y transporte de equipo perforador de escudo abierto, para hincado de tubería de hormigón armado.   |                    |
|           |    | Maquinaria .....  | 6.179,8700         |
|           |    | Suma .....  | 6.179,8700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 370,7922           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6.550,66           |
| U01026200 | m  | Tubería hincada de DN 300 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 228,6840           |
|           |    | Maquinaria .....  | 251,5100           |
|           |    | Materiales .....  | 71,0700            |
|           |    | Suma .....  | 551,2600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 33,0756            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 584,34             |
| U01026210 | m  | Tubería hincada de DN 400 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 272,1190           |
|           |    | Maquinaria .....  | 280,2300           |
|           |    | Materiales .....  | 92,7000            |
|           |    | Suma .....  | 645,0500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 38,7030            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 683,75             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U01026220 | m  | Tubería hincada de DN 500 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 298,1800           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 308,9900           |  |
|           |    | Materiales .....  | 110,4700           |  |
|           |    | Suma  | 717,6400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 43,0584            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 760,70             |  |
| U01026230 | m  | Tubería hincada de DN 600 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 319,8975           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 337,7300           |  |
|           |    | Materiales .....  | 139,8200           |  |
|           |    | Suma  | 797,4500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 47,8470            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 845,30             |  |
| U01026240 | m  | Tubería hincada de DN 700 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 341,6150           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 366,4800           |  |
|           |    | Materiales .....  | 180,7700           |  |
|           |    | Suma  | 888,8700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 53,3322            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 942,20             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U01026250 | m  | Tubería hincada de DN 800 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 385,0500           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 409,6000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 258,7900           |  |
|           |    | Suma  | 1.053,4400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 63,2064            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.116,65           |  |
| U01026260 | m  | Tubería hincada de DN 900 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 428,4850           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 441,9400           |  |
|           |    | Materiales .....  | 326,7700           |  |
|           |    | Suma  | 1.197,2000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 71,8320            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.269,03           |  |
| U01026270 | m  | Tubería hincada de DN 1.000 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 471,9200           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 474,2600           |  |
|           |    | Materiales .....  | 393,9800           |  |
|           |    | Suma  | 1.340,1600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 80,4096            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.420,57           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U01026280 | m  | Tubería hincada de DN 1.200 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 515,3550           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 553,3100           |  |
|           |    | Materiales .....  | 517,5800           |  |
|           |    | Suma  | 1.586,2500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 95,1750            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.681,43           |  |
| U01026290 | m  | Tubería hincada de DN 1.500 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 580,5075           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 743,7400           |  |
|           |    | Materiales .....  | 803,4000           |  |
|           |    | Suma  | 2.127,6500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 127,6590           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.255,31           |  |
| U01026300 | m  | Tubería hincada de DN 1.800 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 645,6600           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 1.135,3700         |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.050,6000         |  |
|           |    | Suma  | 2.831,6300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 169,8978           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.001,53           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U01026310 | m  | Tubería hincada de DN 2.000 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 684,2940           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 1.235,9700         |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.266,9000         |  |
|           |    | Suma  | 3.187,1600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 191,2296           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.378,39           |  |
| U01026320 | m  | Tubería hincada de DN 2.200 mm de diámetro interior, de chapa de acero de espesor mínimo 0,8% del diámetro, revestida con al menos 300 micras de resina de poliuretano, conforme a la norma UNE-EN 10224 y/o normativa vigente, en cualquier clase de terreno incluso roca, con equipo de escudo abierto, extracción de los productos procedentes de la excavación totalmente colocada, incluso p.p. de juntas de estanquidad, inyecciones bentoníticas, demolición posterior de macizo, maquinaria y medios auxiliares, medido sobre perfil. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 775,9650           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 1.609,6300         |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.668,6000         |  |
|           |    | Suma  | 4.054,2000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 243,2520           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.297,45           |  |
| U01026330 | ud | Implantación, retirada y transporte de equipo perforador de escudo abierto para hincado de tubería de chapa de acero de diámetro interior inferior a 1500 mm.   |                    |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 1.724,6300         |  |
|           |    | Suma  | 1.724,6300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 103,4778           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.828,11           |  |
| U01026340 | ud | Implantación, retirada y transporte de equipo perforador de escudo abierto para hincado de tubería de chapa de acero de diámetro interior igual o superior a 1500 mm.   |                    |  |



| Código | UD | Descripción            | Importe cifras (€) |
|--------|----|------------------------|--------------------|
|        |    | Maquinaria .....       | 4.311,5500         |
|        |    | Suma                   | 4.311,5500         |
|        | 6% | Costes indirectos..... | 258,6930           |
|        |    | Redondeo.....          | -0,0030            |
|        |    | TOTAL PARTIDA.....     | 4.570,24           |

#### APARTADO U01027 Agotamientos

U01027010 kWh Agotamiento con bombas de hasta 10 kW, cuando sea necesario para cualquier tipo de actuación, incluso manguera de bypass hasta 50 m de longitud, parte proporcional de tiempo de parada, energía y personal auxiliar para instalación, retirada y mantenimiento, transporte y retirada de obra.

|          |                        |        |
|----------|------------------------|--------|
| Material | .....                  | 2,1200 |
| Suma     |                        | 2,1200 |
| 6%       | Costes indirectos..... | 0,1272 |
|          | Redondeo.....          | 0,0028 |
|          | TOTAL PARTIDA.....     | 2,25   |

U01027020 kWh Agotamiento con bombas de 10 a 50 KW, cuando sea necesario para cualquier tipo de actuación, incluso manguera de bypass hasta 50 m de longitud, parte proporcional de tiempo de parada, energía y personal auxiliar para instalación, retirada y mantenimiento, transporte y retirada de obra.

|          |                        |         |
|----------|------------------------|---------|
| Material | .....                  | 1,5600  |
| Suma     |                        | 1,5600  |
| 6%       | Costes indirectos..... | 0,0936  |
|          | Redondeo.....          | -0,0036 |
|          | TOTAL PARTIDA.....     | 1,65    |

U01027030 kWh Agotamiento con bombas de más de 50 KW, cuando sea necesario para cualquier tipo de actuación, incluso manguera de bypass hasta 50 m de longitud, parte proporcional de tiempo de parada, energía y personal auxiliar para instalación, retirada y mantenimiento, transporte y retirada de obra.

|          |                        |         |
|----------|------------------------|---------|
| Material | .....                  | 1,2200  |
| Suma     |                        | 1,2200  |
| 6%       | Costes indirectos..... | 0,0732  |
|          | Redondeo.....          | -0,0032 |
|          | TOTAL PARTIDA.....     | 1,29    |

U01027040 kWd Bomba de reserva hasta 10 kW para cualquier tipo de actuación, incluso transporte y retirada de obra.

|          |                        |        |
|----------|------------------------|--------|
| Material | .....                  | 6,2900 |
| Suma     |                        | 6,2900 |
| 6%       | Costes indirectos..... | 0,3774 |
|          | Redondeo.....          | 0,0026 |
|          | TOTAL PARTIDA.....     | 6,67   |

| Código    | UD  | Descripción   |      | Importe cifras (€) |
|-----------|-----|---|------|--------------------|
| U01027050 | kWd | Bomba de reserva de 10 a 50 kW para cualquier tipo de actuación, incluso transporte y retirada de obra.   |      |                    |
|           |     | Materiales .....  |      | 4,3000             |
|           |     |   | Suma | 4,3000             |
|           |     | 6% Costes indirectos.....   |      | 0,2580             |
|           |     | Redondeo.....   |      | 0,0020             |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....  |      | 4,56               |
| U01027060 | kWd | Bomba de reserva de más de 50 kW para cualquier tipo de actuación, incluso transporte y retirada de obra.   |      |                    |
|           |     | Materiales .....  |      | 3,7500             |
|           |     |   | Suma | 3,7500             |
|           |     | 6% Costes indirectos.....   |      | 0,2250             |
|           |     | Redondeo.....   |      | 0,0050             |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....  |      | 3,98               |
| U01027070 | día | Bomba de aspiración con motor diésel de 13 kW, súper silenciosa, con impulsor vortex para bypass, situada en el exterior del pozo de aspiración, incluso combustible, manguera hasta 50 m de longitud, instalación, transporte y recogida en obra y vigilancia.   |      |                    |
|           |     | Materiales .....  |      | 1.040,8900         |
|           |     |   | Suma | 1.040,8900         |
|           |     | 6% Costes indirectos.....   |      | 62,4534            |
|           |     | Redondeo.....   |      | -0,0034            |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....  |      | 1.103,34           |
| U01027080 | día | Bomba de aspiración con motor diésel de 18,7 kW, súper silenciosa, con impulsor vortex para bypass, situada en el exterior del pozo de aspiración, incluso combustible, manguera hasta 50 m de longitud, instalación, transporte y recogida en obra y vigilancia. |      |                    |
|           |     | Materiales .....  |      | 1.102,9800         |
|           |     |   | Suma | 1.102,9800         |
|           |     | 6% Costes indirectos.....   |      | 66,1788            |
|           |     | Redondeo.....   |      | 0,0012             |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....  |      | 1.169,16           |
| U01027090 | día | Bomba de aspiración con motor diésel de 29 kW, súper silenciosa, con impulsor vortex para bypass, situada en el exterior del pozo de aspiración, incluso combustible, manguera hasta 50 m de longitud, instalación, transporte y recogida en obra y vigilancia.   |      |                    |
|           |     | Materiales .....  |      | 1.309,0800         |
|           |     |   | Suma | 1.309,0800         |
|           |     | 6% Costes indirectos.....   |      | 78,5448            |
|           |     | Redondeo.....   |      | -0,0048            |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....  |      | 1.387,62           |

| Código    | UD   | Descripción   |  | Importe cifras (€) |
|-----------|------|---|--|--------------------|
| U01027100 | día  | Bomba de aspiración con motor diésel de 53 kW, súper silenciosa, con impulsor vortex para bypass, situada en el exterior del pozo de aspiración, incluso combustible, manguera hasta 50 m de longitud, instalación, transporte y recogida en obra y vigilancia.   |  |                    |
|           |      | Materiales .....  |  | 1.633,1200         |
|           |      | Suma  |  | 1.633,1200         |
|           |      | 6% Costes indirectos.....   |  | 97,9872            |
|           |      | Redondeo.....   |  | 0,0028             |
|           |      | TOTAL PARTIDA.....  |  | 1.731,11           |
| U01027110 | día  | Bomba de aspiración con motor diésel de 65,5 kW, súper silenciosa, con impulsor vortex para bypass, situada en el exterior del pozo de aspiración, incluso combustible, manguera hasta 50 m de longitud, instalación, transporte y recogida en obra y vigilancia. |  |                    |
|           |      | Materiales .....  |  | 1.941,9900         |
|           |      | Suma  |  | 1.941,9900         |
|           |      | 6% Costes indirectos.....   |  | 116,5194           |
|           |      | Redondeo.....   |  | 0,0006             |
|           |      | TOTAL PARTIDA.....  |  | 2.058,51           |
| U01027120 | mdía | Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 75 mm, en exceso a 50 m, para cualquier tipo de bombeo o bypass.   |  |                    |
|           |      | Materiales .....  |  | 0,5400             |
|           |      | Suma  |  | 0,5400             |
|           |      | 6% Costes indirectos.....   |  | 0,0324             |
|           |      | Redondeo.....   |  | -0,0024            |
|           |      | TOTAL PARTIDA.....  |  | 0,57               |
| U01027130 | mdía | Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 100 mm, en exceso a 50 m, para cualquier tipo de bombeo o bypass.  |  |                    |
|           |      | Materiales .....  |  | 0,6000             |
|           |      | Suma  |  | 0,6000             |
|           |      | 6% Costes indirectos.....   |  | 0,0360             |
|           |      | Redondeo.....   |  | 0,0040             |
|           |      | TOTAL PARTIDA.....  |  | 0,64               |
| U01027140 | mdía | Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 150 mm, en exceso a 50 m, para cualquier tipo de bombeo o bypass.  |  |                    |
|           |      | Materiales .....  |  | 1,3800             |
|           |      | Suma  |  | 1,3800             |
|           |      | 6% Costes indirectos.....   |  | 0,0828             |
|           |      | Redondeo.....   |  | -0,0028            |
|           |      | TOTAL PARTIDA.....  |  | 1,46               |

| Código    | UD    | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|-------|--|--------------------|
| U01027150 | módia | Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 200 mm, en exceso a 50 m, para cualquier tipo de bombeo o bypass. |                    |
|           |       | Materiales .....   | 2,0600             |
|           |       | Suma   | 2,0600             |
|           |       | 6% Costes indirectos.....  | 0,1236             |
|           |       | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |       | TOTAL PARTIDA.....   | 2,18               |
| U01027160 | módia | Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 250 mm, en exceso a 50 m, para cualquier tipo de bombeo o bypass. |                    |
|           |       | Materiales .....   | 2,7600             |
|           |       | Suma   | 2,7600             |
|           |       | 6% Costes indirectos.....  | 0,1656             |
|           |       | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |       | TOTAL PARTIDA.....   | 2,93               |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0103 Rellenos y protecciones</b> |    |   |                    |
| U01030010  | m3 | Arena silícea para asiento de tuberías, con tamaño máximo de árido de 25 mm, exenta de materia orgánica y con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.   |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 6,4605             |
|  |    | Maquinaria .....  | 11,8090            |
|  |    | Materiales .....  | 16,1000            |
|  |    | Suma .....  | 34,3700            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,0622             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 36,43              |
| U01030012  | t  | Suministro y descarga de Arena silicea para filtros Tipo 1 UNE EN-12904:2006, Talla efectiva 0,8-1±0,1mm, Coef. de uniformidad =1 ,5-1,7, Contenido en SiO2 mínimo 96% Materia soluble al ácido máx. 2% Humedad en el suministro < 1%. . Servida en camión cisterna con bomba. Incluso descarga y colocación mediante manguera neumática a 20 metros. Incluso certificado de análisis, certificado de cumplimiento de especificaciones y conformidad UNE. |                    |
|  |    | Maquinaria .....  | 8,8773             |
|  |    | Materiales .....  | 51,9200            |
|  |    | Suma .....  | 60,8000            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,6480             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 64,45              |
| U01030014  | t  | Suministro de Arena silicea para filtros Tipo 1 UNE EN-12904:2000. Talla efectiva 1,1±0,1mm y Coef. de uniformidad =1 ,6 Contenido en SiO2 mínimo 96% Materia soluble al ácido máx. 2% Humedad en el suministro < 1% . Incluso certificado de análisis, certificado de cumplimiento de especificaciones y conformidad UNE.Sumistrado en sacas "big bag". No incluye descarga.   |                    |
|  |    | Materiales .....  | 62,0400            |
|  |    | Suma .....  | 62,0400            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,7224             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 65,76              |
| U01030020  | m3 | Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.   |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,7343             |
|           |    | Materiales .....  | 12,6000            |
|           |    | Suma  | 21,6700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,3002             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 22,97              |
| U01030030 | m3 | Hormigón en masa HM 20//B/20 fabricado con cemento CEM II/A-P 32,5, para asiento de tubería, colocado a cualquier profundidad con espesor mínimo de 15 cm, logrando un ángulo de la cama de apoyo entre 90º a 180º, incluso compactación, curado y acabado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,5915             |
|           |    | Materiales .....  | 112,8435           |
|           |    | Suma  | 114,4400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,8664             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 121,31             |
| U01030040 | m3 | Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,2745             |
|           |    | Maquinaria .....  | 5,0029             |
|           |    | Materiales .....  | 4,9145             |
|           |    | Suma  | 14,1900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8514             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15,04              |
| U01030050 | m3 | Relleno de zanjas con suelos adecuados, tamaño máximo 150 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 100% P.M., medido sobre perfil.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,2745             |
|           |    | Maquinaria .....  | 5,0029             |
|           |    | Materiales .....  | 0,0500             |
|           |    | Suma  | 9,3300             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5598             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9,89               |
| U01030060 | m3 | Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.   |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 4,2745             |
|           |    | Maquinaria .....  | 5,0029             |
|           |    | Materiales .....  | 5,8230             |
|           |    | Suma  | 15,1000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9060             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16,01              |
| U01030070 | m3 | Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.M., medido sobre perfil.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,2745             |
|           |    | Maquinaria .....  | 5,0029             |
|           |    | Materiales .....  | 0,0500             |
|           |    | Suma  | 9,3300             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5598             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9,89               |
| U01030080 | m3 | Relleno y retacado o compactación de galerías por cualquier procedimiento con suelos seleccionados, procedentes de préstamos, con tamaño máximo de áridos de 30 mm, incluso aportación, arrastre de tierras, compactación hasta una densidad mínima del 95% del ensayo P.M. y parte proporcional de instalaciones auxiliares, medido sobre perfil.        |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 24,0735            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,5836            |
|           |    | Materiales .....  | 5,7730             |
|           |    | Suma  | 50,4300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,0258             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 53,46              |
| U01030090 | m3 | Relleno y retacado o compactación de galerías por cualquier procedimiento con suelos adecuados, procedentes de la propia excavación, con tamaño máximo de áridos de 30 mm, incluso aportación, arrastre de tierras, compactación hasta una densidad mínima del 95% del ensayo P.M. y parte proporcional de instalaciones auxiliares, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,7707            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,3587            |
|           |    | Suma  | 38,1300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,2878             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 40,42              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U01030100 | m3 | Relleno y retacado o compactación de galerías por cualquier procedimiento con suelos seleccionados, procedentes de préstamos, con tamaño máximo de áridos de 30 mm, incluso aportación, arrastre de tierras y parte proporcional de instalaciones auxiliares, extendido y compactación hasta una densidad mínima del 100% del ensayo P.M., medido sobre perfil.        |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 24,0735            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 21,1700            |  |
|           |    | Materiales .....   | 5,7730             |  |
|           |    | Suma   | 51,0200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,0612             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 54,08              |  |
| U01030110 | m3 | Relleno y retacado o compactación de galerías por cualquier procedimiento con suelos adecuados, procedentes de la propia excavación, con tamaño máximo de áridos de 30 mm, incluso aportación, arrastre de tierras y parte proporcional de instalaciones auxiliares, extendido y compactación hasta una densidad mínima del 100% del ensayo P.M., medido sobre perfil. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,7707            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,9451            |  |
|           |    | Suma   | 38,7200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,3232             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 41,04              |  |
| U01030120 | m3 | Relleno y retacado, con compactación, de socavones a mano, con suelos adecuados, procedentes de préstamos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 38,9553            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,8645             |  |
|           |    | Suma   | 43,8200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,6292             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 46,45              |  |
| U01030130 | m3 | Relleno y retacado, con suelos adecuados procedentes de préstamos, con medios mecánicos, y compactación con compactador vibrador manual.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,5655             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,4315             |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,8645             |  |
|           |    | Suma   | 14,8600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,8916             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15,75              |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U01030140 | m3 | Terraplén formado con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,5841             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,1113             |  |
|           |    | Materiales .....  | 5,0645             |  |
|           |    | Suma  | 7,7600             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4656             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8,23               |  |
| U01030150 | m3 | Terraplén formado con suelos adecuados procedentes de excavación, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,2516             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6831             |  |
|           |    | Materiales .....  | 0,2500             |  |
|           |    | Suma  | 5,1800             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3108             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5,49               |  |
| U01030160 | m3 | Terraplén formado con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,5841             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,0581             |  |
|           |    | Materiales .....  | 5,9730             |  |
|           |    | Suma  | 8,6200             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5172             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9,14               |  |
| U01030170 | m3 | Terraplén formado con suelos seleccionados procedentes de excavación, incluso aportación, nivelación y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,4961             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6597             |  |
|           |    | Materiales .....  | 0,2500             |  |
|           |    | Suma  | 6,4100             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3846             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6,79               |  |
| U01030180 | m3 | Pedraplén formado con rocas adecuadas de préstamos, incluso aportación, extendido y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.                    |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 1,2926             |
|           |    | Maquinaria .....   | 5,2131             |
|           |    | Materiales .....   | 7,7970             |
|           |    | Suma   | 14,3000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,8580             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15,16              |
| U01030190 | m3 | Pedraplén formado con rocas existentes adecuadas, incluso aportación, extendido y compactación al 95% P.M., medido sobre perfil.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,2926             |
|           |    | Maquinaria .....   | 5,2131             |
|           |    | Materiales .....   | 3,5190             |
|           |    | Suma   | 10,0200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6012             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10,62              |
| U01030200 | m3 | Escollera de piedras sueltas entre 50 y 200 kg de peso, incluso aportación, colocadas para obtener las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.                                     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,2516             |
|           |    | Maquinaria .....   | 8,7132             |
|           |    | Materiales .....   | 12,3500            |
|           |    | Suma   | 22,3100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3386             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 23,65              |
| U01030210 | m3 | Escollera de piedras sueltas de peso superior a 200 kg, incluso aportación, colocadas para obtener las secciones indicadas en Proyecto, medido sobre perfil.                                     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,8774             |
|           |    | Maquinaria .....   | 13,0698            |
|           |    | Materiales .....   | 18,0500            |
|           |    | Suma   | 33,0000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,9800             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 34,98              |
| U01030220 | m2 | Malla de separación bajo escollera mediante geotextil no tejido, de 260 gr/m2, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente, incluso suministro y colocación, medido sobre perfil. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,1806             |
|           |    | Materiales .....   | 2,7940             |
|           |    | Suma   | 3,9700             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2382             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,21               |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U01030230 | m3 | Muro o fábrica de gaviones metálicos de altura inferior a 4 m realizados con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado de DN 2,4 mm o superior, incluso anclajes, totalmente colocado.              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 44,8448            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,9125            |  |
|           |    | Materiales .....   | 32,5820            |  |
|           |    | Suma   | 98,3400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,9004             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 104,24             |  |
| U01030240 | m3 | Muro o fábrica de gaviones metálicos de altura superior a 4 m realizados con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado de DN 2,4 mm o superior, incluso anclajes, totalmente colocado.              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 51,3490            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 22,3346            |  |
|           |    | Materiales .....   | 32,5820            |  |
|           |    | Suma   | 106,2700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,3762             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 112,65             |  |
| U01030250 | m3 | Muro o fábrica de gaviones metálicos de altura inferior a 4 m realizados con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado plastificado de DN 2,4 mm o superior, incluso anclajes, totalmente colocado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 45,1237            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,9125            |  |
|           |    | Materiales .....   | 34,6320            |  |
|           |    | Suma   | 100,6700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,0402             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 106,71             |  |
| U01030260 | m3 | Muro o fábrica de gaviones metálicos de altura superior a 4 m realizados con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado plastificado de DN 2,4 mm o superior, incluso anclajes, totalmente colocado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 51,6278            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 22,3346            |  |
|           |    | Materiales .....   | 34,6320            |  |
|           |    | Suma   | 108,5900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,5154             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 115,11             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U01030270 | m2 | Gavión de recubrimiento de márgenes de 0.30 m de espesor realizado con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado de 50x70 mm de escuadría y DN 2,4 mm, anclado al talud mediante piquetes, totalmente colocado.              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,5416            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 8,3650             |  |
|           |    | Materiales .....  | 10,1025            |  |
|           |    | Suma  | 33,0100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,9806             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 34,99              |  |
| U01030280 | m2 | Gavión de recubrimiento de márgenes de 0.30 m de espesor realizado con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado plastificado de 50x70 mm de escuadría y DN 2,4 mm, anclado al talud mediante piquetes, totalmente colocado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 16,3214            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 8,3650             |  |
|           |    | Materiales .....  | 10,7175            |  |
|           |    | Suma  | 35,4000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,1240             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 37,52              |  |
| U01030290 | m2 | Protección de talud con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado de 50x70 mm de escuadría y DN 2,0 mm, anclada con redondos de acero y fijada al talud mediante piquetes de anclaje, totalmente colocada.                   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,8967             |  |
|           |    | Materiales .....  | 8,0500             |  |
|           |    | Suma  | 15,9500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9570             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16,91              |  |
| U01030300 | m2 | Protección de talud con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado plastificado de 80x100 mm de escuadría y DN 2,4 mm, anclada con redondos de acero y fijada al talud mediante piquetes de anclaje, totalmente colocada.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,8967             |  |
|           |    | Materiales .....  | 9,8100             |  |
|           |    | Suma  | 17,7100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0626             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18,77              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U01030310 | m2 | Protección de talud con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado de 50x70 mm de escuadría y DN 2,0 mm, anclada con correa de hormigón HA- 25/P/20/Ila y fijada al talud mediante piquetes de anclaje, totalmente colocada.              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,6714            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0171             |  |
|           |    | Materiales .....  | 12,5456            |  |
|           |    | Suma  | 38,2300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,2938             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 40,52              |  |
| U01030320 | m2 | Protección de talud con malla de triple torsión de acero galvanizado reforzado plastificado de 80x100 mm de escuadría y DN 2,4 mm, anclada con correa de hormigón HA-25/P/20/Ila y fijada al talud mediante piquetes de anclaje, totalmente colocada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,6714            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0171             |  |
|           |    | Materiales .....  | 14,3056            |  |
|           |    | Suma  | 39,9900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,3994             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 42,39              |  |
| U01030330 | m3 | Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,6262             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,7628             |  |
|           |    | Materiales .....  | 9,1655             |  |
|           |    | Suma  | 14,5500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8730             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15,42              |  |
| U01030340 | m3 | Relleno localizado en trasdós de muros con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluso aportación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del P.M.                       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,6262             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,7628             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,0925             |  |
|           |    | Suma  | 6,4800             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3888             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6,87               |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U01030350 | m  | Banda de señalización, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II vigentes. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,0618             |
|           |    | Materiales .....  | 0,2300             |
|           |    | Suma  | 0,2900             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0174             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 0,31               |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0104 Consolidación y acabados</b> |    |   |                    |
| U01040010   | m2 | Refino, nivelación y apisonado en explanadas, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,4172             |
|   |    | Maquinaria .....  | 1,5132             |
|   |    | Materiales .....  | 0,0600             |
|   |    | Suma  | 1,9900             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1194             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,11               |
| U01040020   | m2 | Refino, nivelación de taludes en roca, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,8344             |
|   |    | Maquinaria .....  | 4,0385             |
|   |    | Suma  | 4,8700             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2922             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5,16               |
| U01040030   | m2 | Refino, nivelación y apisonado de taludes en tierras, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,5215             |
|   |    | Maquinaria .....  | 2,0620             |
|   |    | Materiales .....  | 0,0600             |
|   |    | Suma  | 2,6400             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1584             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,80               |
| U01040040   | m2 | Refino, nivelación y apisonado de fondo de zanja para asiento de tubería, por cualquier procedimiento, incluso limpieza.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,5215             |
|   |    | Maquinaria .....  | 2,2255             |
|   |    | Materiales .....  | 0,0600             |
|   |    | Suma  | 2,8100             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1686             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,98               |
| U01040050   | m2 | Hormigón proyectado gunitado hasta 10 cm de espesor y fraguado rápido, con malla electrosoldada de triple torsión ME 10x10, y 5 mm de diámetro, acero B500T 6x2,20, conforme a norma UNE 36092 y/o según normativa vigente, en protección de taludes. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 42,1520            |
|           |    | Maquinaria .....   | 11,3200            |
|           |    | Materiales .....   | 25,7190            |
|           |    | Suma   | 79,1900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,7514             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 83,94              |
| U01040060 | m2 | Hormigón proyectado gunitado de 15 cm de espesor y fraguado rápido con doble malla electrosoldada ME 10x10, y 5mm de diámetro, acero B500T 6x2,20, conforme a norma UNE 36092 y/o según normativa vigente, en formación de soleras o vaso impermeable.             |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,6900            |
|           |    | Maquinaria .....   | 14,1500            |
|           |    | Materiales .....   | 32,0230            |
|           |    | Suma   | 98,8600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,9316             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 104,79             |
| U01040070 | m2 | Gunitado de 10 cm de espesor, proyectado en dos capas de 5 cm de espesor cada una de ellas para estabilización de taludes anclado al terreno con varillas de acero colocadas al tresbolillo y reforzado con malla electrosoldada 15x15 de 8 mm., incluso limpieza. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,7035            |
|           |    | Maquinaria .....   | 11,0327            |
|           |    | Materiales .....   | 34,0370            |
|           |    | Suma   | 58,7700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,5262             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 62,30              |



| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>CAPÍTULO U020 CONDUCCIONES</b>                           |    |   |                    |
| <b>SUBCAPÍTULO U0201 Tubería de hormigón armado</b>         |    |   |                    |
| <b>APARTADO U02011 Tubería de hormigón armado Clase 135</b> |    |   |                    |
| U02011010   | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 300 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 3,1860             |
|   |    | Maquinaria .....  | 4,5000             |
|   |    | Materiales .....  | 36,9800            |
|   |    | Suma .....  | 44,6700            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,6802             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 47,35              |
| U02011020   | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 400 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 3,9825             |
|   |    | Maquinaria .....  | 5,6250             |
|   |    | Materiales .....  | 46,1780            |
|   |    | Suma .....  | 55,7900            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,3474             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 59,14              |
| U02011030   | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 4,1418             |
|   |    | Maquinaria .....  | 5,8500             |
|   |    | Materiales .....  | 61,4900            |
|   |    | Suma .....  | 71,4800            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,2888             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 75,77              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02011040 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 600 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,4604             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,3000             |  |
|           |    | Materiales .....  | 74,7375            |  |
|           |    | Suma  | 85,5000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,1300             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 90,63              |  |
| U02011050 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,9650             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 11,2500            |  |
|           |    | Materiales .....  | 120,7700           |  |
|           |    | Suma  | 139,9900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,3994             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 148,39             |  |
| U02011055 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 900 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,5580             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 13,5000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 146,3945           |  |
|           |    | Suma  | 169,4500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,1670            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 179,62             |  |
| U02011060 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 1.000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 11,1510            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,7500            |
|           |    | Materiales .....  | 173,3275           |
|           |    | Suma  | 200,2300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,0138            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 212,24             |
| U02011070 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 1.200 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,3370            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,2500            |
|           |    | Materiales .....  | 237,0000           |
|           |    | Suma  | 271,5900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,2954            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 287,89             |
| U02011080 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 1.500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,5230            |
|           |    | Maquinaria .....  | 24,7500            |
|           |    | Materiales .....  | 420,0150           |
|           |    | Suma  | 462,2900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 27,7374            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 490,03             |
| U02011090 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 1.800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 20,7090            |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,2500            |
|           |    | Materiales .....  | 550,7400           |
|           |    | Suma  | 600,7000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 36,0420            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 636,74             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02011100 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 2.000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 23,8950            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 33,7500            |  |
|           |    | Materiales .....  | 628,5000           |  |
|           |    | Suma  | 686,1500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 41,1690            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 727,32             |  |
| U02011110 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 2.500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 28,6740            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 40,5000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.081,3950         |  |
|           |    | Suma  | 1.150,5700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 69,0342            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.219,60           |  |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |         |
|--|----|---|--------------------|---------|
| APARTADO U02012 Tubería de hormigón armado Clase 180 |    |   |                    |         |
| U02012010  | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 300 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....   |                    | 3,1860  |
|  |    | Maquinaria .....  |                    | 4,5000  |
|  |    | Materiales .....  |                    | 40,3700 |
|  |    |   | Suma               | 48,0600 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 2,8836  |
|  |    | Redondeo.....   |                    | -0,0036 |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 50,94   |
| U02012020  | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 400 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....   |                    | 3,9825  |
|  |    | Maquinaria .....  |                    | 5,6250  |
|  |    | Materiales .....  |                    | 49,1980 |
|  |    |   | Suma               | 58,8100 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 3,5286  |
|  |    | Redondeo.....   |                    | 0,0014  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 62,34   |
| U02012030  | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....   |                    | 4,1418  |
|  |    | Maquinaria .....  |                    | 5,8500  |
|  |    | Materiales .....  |                    | 67,2000 |
|  |    |   | Suma               | 77,1900 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 4,6314  |
|  |    | Redondeo.....   |                    | -0,0014 |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 81,82   |
| U02012040  | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 600 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |         |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 4,4604             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,3000             |
|           |    | Materiales .....  | 79,7475            |
|           |    | Suma  | 90,5100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,4306             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 95,94              |
| U02012050 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,9650             |
|           |    | Maquinaria .....  | 11,2500            |
|           |    | Materiales .....  | 133,6500           |
|           |    | Suma  | 152,8700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1722             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 162,04             |
| U02012055 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 900 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,5580             |
|           |    | Maquinaria .....  | 13,5000            |
|           |    | Materiales .....  | 164,0945           |
|           |    | Suma  | 187,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,2290            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 198,38             |
| U02012060 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 11,1510            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,7500            |
|           |    | Materiales .....  | 190,3875           |
|           |    | Suma  | 217,2900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 13,0374            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 230,33             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02012070 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.200 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,3370            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,2500            |
|           |    | Materiales .....  | 264,1900           |
|           |    | Suma  | 298,7800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,9268            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 316,71             |
| U02012080 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,5230            |
|           |    | Maquinaria .....  | 24,7500            |
|           |    | Materiales .....  | 449,4150           |
|           |    | Suma  | 491,6900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 29,5014            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 521,19             |
| U02012090 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 20,7090            |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,2500            |
|           |    | Materiales .....  | 602,2600           |
|           |    | Suma  | 652,2200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 39,1332            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 691,35             |
| U02012100 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 2.000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 23,8950            |
|           |    | Maquinaria .....  | 33,7500            |
|           |    | Materiales .....  | 682,6600           |
|           |    | Suma  | 740,3100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 44,4186            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 784,73             |
| U02012110 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 2.500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 28,6740            |
|           |    | Maquinaria .....  | 40,5000            |
|           |    | Materiales .....  | 1.217,7450         |
|           |    | Suma  | 1.286,9200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 77,2152            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.364,14           |



| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U02013 Tubería de hormigón armado Clase 135 S/R</b> |    |   |                    |
| U02013010   | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 300 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 3,1860             |
|   |    | Maquinaria .....  | 4,5000             |
|   |    | Materiales .....  | 37,3200            |
|   |    | Suma .....  | 45,0100            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,7006             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 47,71              |
| U02013020   | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 400 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 3,9825             |
|   |    | Maquinaria .....  | 5,6250             |
|   |    | Materiales .....  | 46,6380            |
|   |    | Suma .....  | 56,2500            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,3750             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 59,63              |
| U02013030   | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 4,1418             |
|   |    | Maquinaria .....  | 5,8500             |
|   |    | Materiales .....  | 62,0600            |
|   |    | Suma .....  | 72,0500            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,3230             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 76,37              |
| U02013040   | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 600 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 4,4604             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,3000             |
|           |    | Materiales .....  | 75,4375            |
|           |    | Suma  | 86,2000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,1720             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 91,37              |
| U02013050 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,9650             |
|           |    | Maquinaria .....  | 11,2500            |
|           |    | Materiales .....  | 116,8300           |
|           |    | Suma  | 136,0500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,1630             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 144,21             |
| U02013055 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 900 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,5580             |
|           |    | Maquinaria .....  | 13,5000            |
|           |    | Materiales .....  | 149,1045           |
|           |    | Suma  | 172,1600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,3296            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 182,49             |
| U02013060 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 1.000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 11,1510            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,7500            |
|           |    | Materiales .....  | 174,8675           |
|           |    | Suma  | 201,7700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,1062            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 213,88             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02013070 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 1.200 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,3370            |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,2500            |
|           |    | Materiales .....   | 239,2500           |
|           |    | Suma   | 273,8400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,4304            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 290,27             |
| U02013080 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro interior DN 1.500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,5230            |
|           |    | Maquinaria .....   | 24,7500            |
|           |    | Materiales .....   | 424,3550           |
|           |    | Suma   | 466,6300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,9978            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 494,63             |
| U02013090 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 1.800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 20,7090            |
|           |    | Maquinaria .....   | 29,2500            |
|           |    | Materiales .....   | 556,5800           |
|           |    | Suma   | 606,5400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 36,3924            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 642,93             |
| U02013100 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 2.000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 23,8950            |
|           |    | Maquinaria .....  | 33,7500            |
|           |    | Materiales .....  | 634,7100           |
|           |    | Suma  | 692,3600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 41,5416            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 733,90             |
| U02013110 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 135, diámetro nominal DN 2.500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 28,6740            |
|           |    | Maquinaria .....  | 40,5000            |
|           |    | Materiales .....  | 1.092,4550         |
|           |    | Suma  | 1.161,6300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 69,6978            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.231,33           |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U02014 Tubería de hormigón armado Clase 180 S/R</b> |    |   |                    |
| U02014010   | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 300 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 3,1860             |
|   |    | Maquinaria .....  | 4,5000             |
|   |    | Materiales .....  | 40,7500            |
|   |    | Suma .....  | 48,4400            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,9064             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 51,35              |
| U02014020   | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 400 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 3,9825             |
|   |    | Maquinaria .....  | 5,6250             |
|   |    | Materiales .....  | 49,7080            |
|   |    | Suma .....  | 59,3200            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,5592             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 62,88              |
| U02014030   | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 4,1418             |
|   |    | Maquinaria .....  | 5,8500             |
|   |    | Materiales .....  | 67,8300            |
|   |    | Suma .....  | 77,8200            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,6692             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 82,49              |
| U02014040   | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 600 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 4,4604             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,3000             |
|           |    | Materiales .....  | 80,5275            |
|           |    | Suma  | 91,2900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,4774             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 96,77              |
| U02014050 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,9650             |
|           |    | Maquinaria .....  | 11,2500            |
|           |    | Materiales .....  | 132,6400           |
|           |    | Suma  | 151,8600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1116             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 160,97             |
| U02014055 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 900mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,5580             |
|           |    | Maquinaria .....  | 13,5000            |
|           |    | Materiales .....  | 167,1645           |
|           |    | Suma  | 190,2200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,4132            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 201,63             |
| U02014060 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 11,1510            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,7500            |
|           |    | Materiales .....  | 192,1975           |
|           |    | Suma  | 219,1000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 13,1460            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 232,25             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02014070 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.200 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,3370            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,2500            |
|           |    | Materiales .....  | 266,7500           |
|           |    | Suma  | 301,3400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 18,0804            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 319,42             |
| U02014080 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,5230            |
|           |    | Maquinaria .....  | 24,7500            |
|           |    | Materiales .....  | 454,1650           |
|           |    | Suma  | 496,4400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 29,7864            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 526,23             |
| U02014090 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 1.800 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 20,7090            |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,2500            |
|           |    | Materiales .....  | 608,6400           |
|           |    | Suma  | 658,6000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 39,5160            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 698,12             |
| U02014100 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 2.000 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 23,8950            |
|           |    | Maquinaria .....  | 33,7500            |
|           |    | Materiales .....  | 689,6700           |
|           |    | Suma  | 747,3200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 44,8392            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 792,16             |
| U02014110 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado resistente a los sulfatos para saneamiento, conforme a norma UNE-EN 1916 / UNE 127916 y/o según normativa vigente, Clase 180, diámetro nominal DN 2.500 mm, incluso parte proporcional de junta elastomérica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 28,6740            |
|           |    | Maquinaria .....  | 40,5000            |
|           |    | Materiales .....  | 1.241,8450         |
|           |    | Suma  | 1.311,0200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 78,6612            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.389,68           |



| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0202 Tubería de hormigón armado camisa de chapa</b> |    |  |                    |
| U02020010   | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 600 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 12,9300            |
|   |    | Maquinaria .....   | 17,3325            |
|   |    | Materiales .....   | 254,5268           |
|   |    | Suma   | 284,7900           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,0874            |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 301,88             |
| U02020020   | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 600 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 12,9300            |
|   |    | Maquinaria .....   | 17,3325            |
|   |    | Materiales .....   | 283,8068           |
|   |    | Suma   | 314,0700           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,8442            |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 332,91             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020030 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 600 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,9300            |
|           |    | Maquinaria .....  | 17,3325            |
|           |    | Materiales .....  | 314,3468           |
|           |    | Suma  | 344,6100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 20,6766            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 365,29             |
| U02020040 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 600 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,9300            |
|           |    | Maquinaria .....  | 17,3325            |
|           |    | Materiales .....  | 343,5868           |
|           |    | Suma  | 373,8500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 22,4310            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 396,28             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020050 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 600 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,9300            |
|           |    | Maquinaria .....  | 17,3325            |
|           |    | Materiales .....  | 381,5168           |
|           |    | Suma  | 411,7800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 24,7068            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 436,49             |
| U02020060 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 600 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,9300            |
|           |    | Maquinaria .....  | 17,3325            |
|           |    | Materiales .....  | 420,5368           |
|           |    | Suma  | 450,8000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 27,0480            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 477,85             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020070 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 800 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,2400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 28,8875            |
|           |    | Materiales .....  | 338,8950           |
|           |    | Suma  | 385,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 23,1012            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 408,12             |
| U02020080 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 800 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,2400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 28,8875            |
|           |    | Materiales .....  | 377,9850           |
|           |    | Suma  | 424,1100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 25,4466            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 449,56             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020090 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 800 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,2400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 28,8875            |
|           |    | Materiales .....  | 418,7650           |
|           |    | Suma  | 464,8900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 27,8934            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 492,78             |
| U02020100 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 800 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,2400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 28,8875            |
|           |    | Materiales .....  | 457,7950           |
|           |    | Suma  | 503,9200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 30,2352            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 534,16             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02020110 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 800 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,2400            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 28,8875            |  |
|           |    | Materiales .....   | 508,4550           |  |
|           |    | Suma   | 554,5800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 33,2748            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 587,85             |  |
| U02020120 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 800 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,2400            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 28,8875            |  |
|           |    | Materiales .....   | 560,5450           |  |
|           |    | Suma   | 606,6700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 36,4002            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 643,07             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020130 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 40,4425            |
|           |    | Materiales .....  | 491,4538           |
|           |    | Suma  | 553,4500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 33,2070            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 586,66             |
| U02020140 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 40,4425            |
|           |    | Materiales .....  | 535,0838           |
|           |    | Suma  | 597,0800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 35,8248            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 632,90             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02020150 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,5500            |
|           |    | Maquinaria .....   | 40,4425            |
|           |    | Materiales .....   | 587,4238           |
|           |    | Suma   | 649,4200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 38,9652            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 688,39             |
| U02020160 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,5500            |
|           |    | Maquinaria .....   | 40,4425            |
|           |    | Materiales .....   | 657,2338           |
|           |    | Suma   | 719,2300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 43,1538            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 762,38             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020170 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 40,4425            |
|           |    | Materiales .....  | 709,5838           |
|           |    | Suma  | 771,5800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 46,2948            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 817,87             |
| U02020180 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 40,4425            |
|           |    | Materiales .....  | 766,5338           |
|           |    | Suma  | 828,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 49,7118            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 878,24             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020190 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,8600            |
|           |    | Maquinaria .....  | 51,9975            |
|           |    | Materiales .....  | 677,2909           |
|           |    | Suma .....  | 755,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 45,3090            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 800,46             |
| U02020200 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,8600            |
|           |    | Maquinaria .....  | 51,9975            |
|           |    | Materiales .....  | 747,0909           |
|           |    | Suma .....  | 824,9500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 49,4970            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 874,45             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020210 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,8600            |
|           |    | Maquinaria .....  | 51,9975            |
|           |    | Materiales .....  | 816,8609           |
|           |    | Suma  | 894,7200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 53,6832            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 948,40             |
| U02020220 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,8600            |
|           |    | Maquinaria .....  | 51,9975            |
|           |    | Materiales .....  | 904,1309           |
|           |    | Suma  | 981,9900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 58,9194            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.040,91           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020230 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,8600            |
|           |    | Maquinaria .....  | 51,9975            |
|           |    | Materiales .....  | 1.008,8309         |
|           |    | Suma  | 1.086,6900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 65,2014            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.151,89           |
| U02020240 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,8600            |
|           |    | Maquinaria .....  | 51,9975            |
|           |    | Materiales .....  | 1.117,4909         |
|           |    | Suma  | 1.195,3500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 71,7210            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.267,07           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020250 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,1700            |
|           |    | Maquinaria .....  | 63,5525            |
|           |    | Materiales .....  | 906,7480           |
|           |    | Suma  | 1.000,4700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 60,0282            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.060,50           |
| U02020260 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,1700            |
|           |    | Maquinaria .....  | 63,5525            |
|           |    | Materiales .....  | 993,9880           |
|           |    | Suma  | 1.087,7100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 65,2626            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.152,97           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020270 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,1700            |
|           |    | Maquinaria .....  | 63,5525            |
|           |    | Materiales .....  | 1.086,6780         |
|           |    | Suma  | 1.180,4000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 70,8240            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.251,22           |
| U02020280 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,1700            |
|           |    | Maquinaria .....  | 63,5525            |
|           |    | Materiales .....  | 1.170,5780         |
|           |    | Suma  | 1.264,3000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 75,8580            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.340,16           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020290 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,1700            |
|           |    | Maquinaria .....  | 63,5525            |
|           |    | Materiales .....  | 1.264,9880         |
|           |    | Suma .....  | 1.358,7100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 81,5226            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.440,23           |
| U02020300 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,1700            |
|           |    | Maquinaria .....  | 63,5525            |
|           |    | Materiales .....  | 1.366,0480         |
|           |    | Suma .....  | 1.459,7700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 87,5862            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.547,36           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020310 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,4800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 75,1075            |
|           |    | Materiales .....  | 1.153,6334         |
|           |    | Suma  | 1.263,2200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 75,7932            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.339,01           |
| U02020320 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,4800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 75,1075            |
|           |    | Materiales .....  | 1.229,1834         |
|           |    | Suma  | 1.338,7700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 80,3262            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.419,10           |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020330 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,4800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 75,1075            |
|           |    | Materiales .....  | 1.344,5434         |
|           |    | Suma  | 1.454,1300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 87,2478            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.541,38           |
| U02020340 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,4800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 75,1075            |
|           |    | Materiales .....  | 1.470,3834         |
|           |    | Suma  | 1.579,9700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 94,7982            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.674,77           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02020350 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 34,4800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 75,1075            |
|           |    | Materiales .....   | 1.554,2734         |
|           |    | Suma   | 1.663,8600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 99,8316            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.763,69           |
| U02020360 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas de necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 34,4800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 75,1075            |
|           |    | Materiales .....   | 1.638,1634         |
|           |    | Suma   | 1.747,7500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 104,8650           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.852,62           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020370 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 47,4100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 98,2175            |
|           |    | Materiales .....  | 1.442,6414         |
|           |    | Suma  | 1.588,2700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 95,2962            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.683,57           |
| U02020380 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 47,4100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 98,2175            |
|           |    | Materiales .....  | 1.536,4714         |
|           |    | Suma  | 1.682,1000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 100,9260           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.783,03           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020390 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 47,4100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 98,2175            |
|           |    | Materiales .....  | 1.680,6114         |
|           |    | Suma  | 1.826,2400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 109,5744           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.935,81           |
| U02020400 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>                  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 47,4100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 98,2175            |
|           |    | Materiales .....  | 1.845,9914         |
|           |    | Suma  | 1.991,6200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 119,4972           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.111,12           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02020410 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 47,4100            |
|           |    | Maquinaria .....   | 98,2175            |
|           |    | Materiales .....   | 2.027,9214         |
|           |    | Suma   | 2.173,5500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 130,4130           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.303,96           |
| U02020420 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 47,4100            |
|           |    | Maquinaria .....   | 98,2175            |
|           |    | Materiales .....   | 2.248,0414         |
|           |    | Suma   | 2.393,6700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 143,6202           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.537,29           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020430 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 64,6500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 127,1050           |
|           |    | Materiales .....  | 1.803,4185         |
|           |    | Suma  | 1.995,1700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 119,7102           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.114,88           |
| U02020440 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 64,6500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 127,1050           |
|           |    | Materiales .....  | 1.920,7085         |
|           |    | Suma  | 2.112,4600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 126,7476           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.239,21           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020450 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 64,6500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 127,1050           |
|           |    | Materiales .....  | 2.100,8785         |
|           |    | Suma  | 2.292,6300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 137,5578           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.430,19           |
| U02020460 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 64,6500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 127,1050           |
|           |    | Materiales .....  | 2.307,6185         |
|           |    | Suma  | 2.499,3700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 149,9622           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.649,33           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020470 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 64,6500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 127,1050           |
|           |    | Materiales .....  | 2.546,3885         |
|           |    | Suma  | 2.738,1400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 164,2884           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.902,43           |
| U02020480 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 64,6500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 127,1050           |
|           |    | Materiales .....  | 2.822,7885         |
|           |    | Suma  | 3.014,5400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 180,8724           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.195,41           |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020490 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.000 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 86,2000            |
|           |    | Maquinaria .....  | 184,8800           |
|           |    | Materiales .....  | 2.166,7710         |
|           |    | Suma  | 2.437,8500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 146,2710           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.584,12           |
| U02020500 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.000 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 86,2000            |
|           |    | Maquinaria .....  | 184,8800           |
|           |    | Materiales .....  | 2.307,5210         |
|           |    | Suma  | 2.578,6000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 154,7160           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.733,32           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020510 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.000 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 86,2000            |
|           |    | Maquinaria .....  | 184,8800           |
|           |    | Materiales .....  | 2.523,7210         |
|           |    | Suma  | 2.794,8000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 167,6880           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.962,49           |
| U02020520 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.000 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 86,2000            |
|           |    | Maquinaria .....  | 184,8800           |
|           |    | Materiales .....  | 2.771,8010         |
|           |    | Suma  | 3.042,8800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 182,5728           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.225,45           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020530 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.000 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 86,2000            |
|           |    | Maquinaria .....  | 184,8800           |
|           |    | Materiales .....  | 3.058,3410         |
|           |    | Suma  | 3.329,4200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 199,7652           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.529,19           |
| U02020540 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.000 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 86,2000            |
|           |    | Maquinaria .....  | 184,8800           |
|           |    | Materiales .....  | 3.390,0410         |
|           |    | Suma  | 3.661,1200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 219,6672           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.880,79           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020550 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.500 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 114,2150           |
|           |    | Maquinaria .....  | 231,1000           |
|           |    | Materiales .....  | 2.532,2770         |
|           |    | Suma  | 2.877,5900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 172,6554           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.050,25           |
| U02020560 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.500 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 114,2150           |
|           |    | Maquinaria .....  | 231,1000           |
|           |    | Materiales .....  | 2.696,4670         |
|           |    | Suma  | 3.041,7800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 182,5068           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.224,29           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020570 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.500 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 114,2150           |
|           |    | Maquinaria .....  | 231,1000           |
|           |    | Materiales .....  | 2.948,6870         |
|           |    | Suma  | 3.294,0000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 197,6400           |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.491,64           |
| U02020580 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.500 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 114,2150           |
|           |    | Maquinaria .....  | 231,1000           |
|           |    | Materiales .....  | 3.238,0870         |
|           |    | Suma  | 3.583,4000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 215,0040           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.798,40           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02020590 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.500 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 114,2150           |
|           |    | Maquinaria .....  | 231,1000           |
|           |    | Materiales .....  | 3.572,3670         |
|           |    | Suma  | 3.917,6800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 235,0608           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.152,74           |
| U02020600 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón armado de diámetro nominal DN 3.500 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, con armadura interior compuesta de camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 641 y/o según normativa vigente, reforzada con espiras de acero corrugado, en caso necesario, y armadura exterior en una sola capa de espiras de acero corrugado, con distancia mínima al paramento de 3 cm, protección exterior de dos manos de pintura epoxi - brea de 75 micras/mano, incluso p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 114,2150           |
|           |    | Maquinaria .....  | 231,1000           |
|           |    | Materiales .....  | 3.959,3070         |
|           |    | Suma  | 4.304,6200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 258,2772           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.562,90           |

| Código | UD | Descripción | Importe cifras (€) |
|--------|----|-------------|--------------------|
|--------|----|-------------|--------------------|

**SUBCAPÍTULO U0203 Tubería de hormigón pretensado camisa de chapa**

U02030010 m Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 600 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Mano de obra .....        | 12,9300  |
| Maquinaria .....          | 26,4570  |
| Materiales .....          | 254,5268 |
| Suma                      | 293,9100 |
| 6% Costes indirectos..... | 17,6346  |
| Redondeo.....             | -0,0046  |
| TOTAL PARTIDA.....        | 311,54   |

U02030020 m Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 600 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Mano de obra .....        | 12,9300  |
| Maquinaria .....          | 26,4570  |
| Materiales .....          | 283,8068 |
| Suma                      | 323,1900 |
| 6% Costes indirectos..... | 19,3914  |
| Redondeo.....             | -0,0014  |
| TOTAL PARTIDA.....        | 342,58   |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030030 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 600 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 12,9300</p> <p>Maquinaria ..... 26,4570</p> <p>Materiales ..... 314,3468</p> <p>Suma ..... 353,7300</p> <p>6% Costes indirectos..... 21,2238</p> <p>Redondeo..... -0,0038</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 374,95</p>  |                    |
| U02030040 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 600 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 12,9300</p> <p>Maquinaria ..... 26,4570</p> <p>Materiales ..... 343,5868</p> <p>Suma ..... 382,9700</p> <p>6% Costes indirectos..... 22,9782</p> <p>Redondeo..... 0,0018</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 405,95</p> |                    |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030050 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 600 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 12,9300</p> <p>Maquinaria ..... 26,4570</p> <p>Materiales ..... 381,5168</p> <p>Suma ..... 420,9000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 25,2540</p> <p>Redondeo ..... -0,0040</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 446,15</p> |                    |
| U02030060 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 600 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 12,9300</p> <p>Maquinaria ..... 26,4570</p> <p>Materiales ..... 420,5368</p> <p>Suma ..... 459,9200</p> <p>6% Costes indirectos ..... 27,5952</p> <p>Redondeo ..... 0,0048</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 487,52</p>  |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030070 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 800 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 17,2400</p> <p>Maquinaria ..... 41,0535</p> <p>Materiales ..... 338,8950</p> <p>Suma ..... 397,1900</p> <p>6% Costes indirectos..... 23,8314</p> <p>Redondeo..... -0,0014</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 421,02</p>  |                    |
| U02030080 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 800 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 17,2400</p> <p>Maquinaria ..... 41,0535</p> <p>Materiales ..... 377,9850</p> <p>Suma ..... 436,2800</p> <p>6% Costes indirectos..... 26,1768</p> <p>Redondeo..... 0,0032</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 462,46</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02030090 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 800 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,2400            |
|           |    | Maquinaria .....   | 41,0535            |
|           |    | Materiales .....   | 418,7650           |
|           |    | Suma .....   | 477,0600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 28,6236            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 505,68             |
| U02030100 | m  | Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 800 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,2400            |
|           |    | Maquinaria .....   | 41,0535            |
|           |    | Materiales .....   | 457,7950           |
|           |    | Suma .....   | 516,0900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,9654            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 547,06             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02030110 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 800 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 17,2400</p> <p>Maquinaria ..... 41,0535</p> <p>Materiales ..... 508,4550</p> <p>Suma ..... 566,7500</p> <p>6% Costes indirectos..... 34,0050</p> <p>Redondeo..... 0,0050</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 600,76</p>  |                    |
| U02030120 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 800 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 17,2400</p> <p>Maquinaria ..... 41,0535</p> <p>Materiales ..... 560,5450</p> <p>Suma ..... 618,8400</p> <p>6% Costes indirectos..... 37,1304</p> <p>Redondeo..... -0,0004</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 655,97</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030130 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 55,6500            |
|           |    | Materiales .....  | 491,4538           |
|           |    | Suma  | 568,6500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 34,1190            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 602,77             |
| U02030140 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 55,6500            |
|           |    | Materiales .....  | 535,0838           |
|           |    | Suma  | 612,2800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 36,7368            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 649,02             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030150 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 55,6500            |
|           |    | Materiales .....  | 587,4238           |
|           |    | Suma  | 664,6200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 39,8772            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 704,50             |
| U02030160 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 55,6500            |
|           |    | Materiales .....  | 657,2338           |
|           |    | Suma  | 734,4300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 44,0658            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 778,50             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030170 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 55,6500            |
|           |    | Materiales .....  | 709,5838           |
|           |    | Suma  | 786,7800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 47,2068            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 833,99             |
| U02030180 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.000 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 55,6500            |
|           |    | Materiales .....  | 766,5338           |
|           |    | Suma  | 843,7300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 50,6238            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 894,35             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030190 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,8600            |
|           |    | Maquinaria .....  | 70,2465            |
|           |    | Materiales .....  | 677,2909           |
|           |    | Suma  | 773,4000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 46,4040            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 819,80             |
| U02030200 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,8600            |
|           |    | Maquinaria .....  | 70,2465            |
|           |    | Materiales .....  | 747,0909           |
|           |    | Suma  | 843,2000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 50,5920            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 893,79             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030210 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,8600            |
|           |    | Maquinaria .....  | 70,2465            |
|           |    | Materiales .....  | 816,8609           |
|           |    | Suma  | 912,9700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 54,7782            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 967,75             |
| U02030220 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,8600            |
|           |    | Maquinaria .....  | 70,2465            |
|           |    | Materiales .....  | 904,1309           |
|           |    | Suma  | 1.000,2400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 60,0144            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.060,25           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030230 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,8600            |
|           |    | Maquinaria .....  | 70,2465            |
|           |    | Materiales .....  | 1.008,8309         |
|           |    | Suma  | 1.104,9400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 66,2964            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.171,24           |
| U02030240 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.200 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,8600            |
|           |    | Maquinaria .....  | 70,2465            |
|           |    | Materiales .....  | 1.117,4909         |
|           |    | Suma  | 1.213,6000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 72,8160            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.286,42           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030250 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,1700            |
|           |    | Maquinaria .....  | 84,8430            |
|           |    | Materiales .....  | 906,7480           |
|           |    | Suma  | 1.021,7600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 61,3056            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.083,07           |
| U02030260 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,1700            |
|           |    | Maquinaria .....  | 84,8430            |
|           |    | Materiales .....  | 993,9880           |
|           |    | Suma  | 1.109,0000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 66,5400            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.175,54           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030270 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,1700            |
|           |    | Maquinaria .....  | 84,8430            |
|           |    | Materiales .....  | 1.086,6780         |
|           |    | Suma  | 1.201,6900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 72,1014            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.273,79           |
| U02030280 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,1700            |
|           |    | Maquinaria .....  | 84,8430            |
|           |    | Materiales .....  | 1.170,5780         |
|           |    | Suma  | 1.285,5900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 77,1354            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.362,73           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02030290 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 30,1700</p> <p>Maquinaria ..... 84,8430</p> <p>Materiales ..... 1.264,9880</p> <p>Suma ..... 1.380,0000</p> <p>6% Costes indirectos..... 82,8000</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.462,80</p>                              |                    |
| U02030300 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.400 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 30,1700</p> <p>Maquinaria ..... 84,8430</p> <p>Materiales ..... 1.366,0480</p> <p>Suma ..... 1.481,0600</p> <p>6% Costes indirectos..... 88,8636</p> <p>Redondeo..... -0,0036</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.569,92</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030310 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,4800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 99,4395            |
|           |    | Materiales .....  | 1.153,6334         |
|           |    | Suma  | 1.287,5500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 77,2530            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.364,80           |
| U02030320 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,4800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 99,4395            |
|           |    | Materiales .....  | 1.229,1834         |
|           |    | Suma  | 1.363,1000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 81,7860            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.444,89           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030330 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,4800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 99,4395            |
|           |    | Materiales .....  | 1.344,5434         |
|           |    | Suma  | 1.478,4600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 88,7076            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.567,17           |
| U02030340 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,4800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 99,4395            |
|           |    | Materiales .....  | 1.470,3834         |
|           |    | Suma  | 1.604,3000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 96,2580            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.700,56           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030350 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,4800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 99,4395            |
|           |    | Materiales .....  | 1.554,2734         |
|           |    | Suma  | 1.688,1900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 101,2914           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.789,48           |
| U02030360 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 1.600 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,4800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 99,4395            |
|           |    | Materiales .....  | 1.638,1634         |
|           |    | Suma  | 1.772,0800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 106,3248           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.878,40           |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02030370 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 47,4100</p> <p>Maquinaria ..... 131,6740</p> <p>Materiales ..... 1.442,6414</p> <p>Suma ..... 1.621,7300</p> <p>6% Costes indirectos..... 97,3038</p> <p>Redondeo..... -0,0038</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.719,03</p>    |                    |
| U02030380 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 47,4100</p> <p>Maquinaria ..... 131,6740</p> <p>Materiales ..... 1.536,4714</p> <p>Suma ..... 1.715,5600</p> <p>6% Costes indirectos..... 102,9336</p> <p>Redondeo..... -0,0036</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.818,49</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030390 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 47,4100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 131,6740           |
|           |    | Materiales .....  | 1.680,6114         |
|           |    | Suma  | 1.859,7000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 111,5820           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.971,28           |
| U02030400 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 47,4100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 131,6740           |
|           |    | Materiales .....  | 1.845,9914         |
|           |    | Suma  | 2.025,0800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 121,5048           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.146,58           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02030410 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 47,4100</p> <p>Maquinaria ..... 131,6740</p> <p>Materiales ..... 2.027,9214</p> <p>Suma ..... 2.207,0100</p> <p>6% Costes indirectos..... 132,4206</p> <p>Redondeo..... -0,0006</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 2.339,43</p> |                    |
| U02030420 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.000 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 47,4100</p> <p>Maquinaria ..... 131,6740</p> <p>Materiales ..... 2.248,0414</p> <p>Suma ..... 2.427,1300</p> <p>6% Costes indirectos..... 145,6278</p> <p>Redondeo..... 0,0022</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 2.572,76</p>  |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030430 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 10 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 64,6500</p> <p>Maquinaria ..... 172,7275</p> <p>Materiales ..... 1.803,4185</p> <p>Suma ..... 2.040,8000</p> <p>6% Costes indirectos..... 122,4480</p> <p>Redondeo..... 0,0020</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 2.163,25</p>   |                    |
| U02030440 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 12,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 64,6500</p> <p>Maquinaria ..... 172,7275</p> <p>Materiales ..... 1.920,7085</p> <p>Suma ..... 2.158,0900</p> <p>6% Costes indirectos..... 129,4854</p> <p>Redondeo..... 0,0046</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 2.287,58</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02030450 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 15 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 64,6500</p> <p>Maquinaria ..... 172,7275</p> <p>Materiales ..... 2.100,8785</p> <p>Suma ..... 2.338,2600</p> <p>6% Costes indirectos..... 140,2956</p> <p>Redondeo..... 0,0044</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 2.478,56</p> |                    |
| U02030460 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 17,5 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 64,6500</p> <p>Maquinaria ..... 172,7275</p> <p>Materiales ..... 2.307,6185</p> <p>Suma ..... 2.545,0000</p> <p>6% Costes indirectos..... 152,7000</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 2.697,70</p>                           |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02030470 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 20 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 64,6500</p> <p>Maquinaria ..... 172,7275</p> <p>Materiales ..... 2.546,3885</p> <p>Suma ..... 2.783,7700</p> <p>6% Costes indirectos..... 167,0262</p> <p>Redondeo..... 0,0038</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 2.950,80</p>  |                    |
| U02030480 | m  | <p>Suministro y colocación de tubería de hormigón pretensado de diámetro nominal DN 2.500 mm y 25 atm de presión máxima de diseño, formada por un núcleo de hormigón que contiene una camisa de chapa de acero de 6 mm de espesor mínimo, de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 642 y/o según normativa vigente, reforzada con alambre de acero de alta resistencia enrollado helicoidalmente alrededor del núcleo y postesado a una tensión previamente fijada, incluso revestimiento exterior de protección, p.p. de junta soldada reforzada con anillo armado, colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. El cemento deberá cumplir con lo especificado en la vigente RC.</p> <p>Mano de obra ..... 64,6500</p> <p>Maquinaria ..... 172,7275</p> <p>Materiales ..... 2.822,7885</p> <p>Suma ..... 3.060,1700</p> <p>6% Costes indirectos..... 183,6102</p> <p>Redondeo..... -0,0002</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 3.243,78</p> |                    |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0204 Otras secciones de hormigón armado Clase 135</b> |    |  |                    |
| U02040010   | m  | Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 70 x 105 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 18,3855            |
|   |    | Maquinaria .....   | 18,0000            |
|   |    | Materiales .....   | 193,2100           |
|   |    | Suma   | 229,6000           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,7760            |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 243,38             |
| U02040020   | m  | Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 80 x 120 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 20,7696            |
|   |    | Maquinaria .....   | 22,5000            |
|   |    | Materiales .....   | 245,5600           |
|   |    | Suma   | 288,8300           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,3298            |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 306,16             |
| U02040030   | m  | Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 90 x 135 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 23,1537            |
|   |    | Maquinaria .....   | 24,7500            |
|   |    | Materiales .....   | 274,5700           |
|   |    | Suma   | 322,4700           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,3482            |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 341,82             |
| U02040040   | m  | Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 100 x 150 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 24,3458            |
|           |    | Maquinaria .....   | 27,0000            |
|           |    | Materiales .....   | 321,5200           |
|           |    | Suma   | 372,8700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 22,3722            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 395,24             |
| U02040050 | m  | Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 120 x 180 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 25,5378            |
|           |    | Maquinaria .....   | 31,5000            |
|           |    | Materiales .....   | 412,9800           |
|           |    | Suma   | 470,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 28,2012            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 498,22             |
| U02040060 | m  | Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 140 x 210 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,0769            |
|           |    | Maquinaria .....   | 36,0000            |
|           |    | Materiales .....   | 574,5900           |
|           |    | Suma   | 640,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 38,4402            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 679,11             |
| U02040070 | m  | Suministro y colocación de marco prefabricado visitable de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-EN 14844 y/o incluso normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.                         |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 27,9219            |
|           |    | Maquinaria .....   | 31,5000            |
|           |    | Materiales .....   | 558,7000           |
|           |    | Suma   | 618,1200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,0872            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 655,21             |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02040080 | m  | Suministro y colocación de marco prefabricado visitable de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 1,25 x 1,90 m, conforme a norma UNE-EN 14844 y/o incluso normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,4610            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 40,5000            |  |
|           |    | Materiales .....   | 608,9000           |  |
|           |    | Suma   | 681,8600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 40,9116            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 722,77             |  |
| U02040090 | m  | Suministro y colocación de marco prefabricado visitable de hormigón armado tipo HA-30/P/12 de 1,50 x 1,85 m, conforme a norma UNE-EN 14844 y/o incluso normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 37,1147            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 45,0000            |  |
|           |    | Materiales .....   | 664,9700           |  |
|           |    | Suma   | 747,0800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 44,8248            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 791,90             |  |
| U02040100 | m  | Suministro y colocación de medias cañas de hormigón en masa, de 30 cm de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,1860             |  |
|           |    | Materiales .....   | 18,6800            |  |
|           |    | Suma   | 21,8700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3122             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 23,18              |  |
| U02040110 | m  | Suministro y colocación de medias cañas de hormigón en masa, de 40 cm de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,8232             |  |
|           |    | Materiales .....   | 25,4300            |  |
|           |    | Suma   | 29,2500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,7550             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 31,01              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02040120 | m  | Suministro y colocación de medias cañas de hormigón en masa, de 50 cm de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,4604             |  |
|           |    | Materiales .....  | 30,7400            |  |
|           |    | Suma  | 35,2000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,1120             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 37,31              |  |
| U02040130 | m  | Suministro y colocación de medias cañas de hormigón en masa, de 60 cm de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,0976             |  |
|           |    | Materiales .....  | 35,0400            |  |
|           |    | Suma  | 40,1400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,4084             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 42,55              |  |
| U02040140 | m  | Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 resistente a los sulfatos, de 70 x 105 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I/ 32,5/SR. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 18,3855            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,0000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 208,9000           |  |
|           |    | Suma  | 245,2900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,7174            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 260,01             |  |
| U02040150 | m  | Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 resistente a los sulfatos, de 80 x 120 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I/ 32,5/SR.       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 20,7696            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 22,5000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 265,5000           |  |
|           |    | Suma  | 308,7700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 18,5262            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 327,30             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02040160 | m  | Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 resistente a los sulfatos, de 90 x 135 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I/ 32,5/SR.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 23,1537            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 24,7500            |  |
|           |    | Materiales .....   | 296,9100           |  |
|           |    | Suma   | 344,8100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 20,6886            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 365,50             |  |
| U02040170 | m  | Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 resistente a los sulfatos, de 100 x 150 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I/ 32,5/SR.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 24,3458            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 27,0000            |  |
|           |    | Materiales .....   | 347,6700           |  |
|           |    | Suma   | 399,0200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,9412            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 422,96             |  |
| U02040180 | m  | Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 resistente a los sulfatos, de 120 x 180 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I/ 32,5/SR. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 25,5378            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 31,5000            |  |
|           |    | Materiales .....   | 446,5100           |  |
|           |    | Suma   | 503,5500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,2130            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 533,76             |  |
| U02040190 | m  | Suministro y colocación de colector ovoide prefabricado de hormigón armado tipo HA-30/P/12 resistente a los sulfatos, de 140 x 210 cm, Clase 135, conforme a normas UNE-EN 1916 y UNE-EN 127916 y/o según normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I/ 32,5/SR. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 30,0769            |
|           |    | Maquinaria .....   | 36,0000            |
|           |    | Materiales .....   | 621,2500           |
|           |    | Suma   | 687,3300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 41,2398            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 728,57             |
| U02040200 | m  | Suministro y colocación de marco prefabricado visitable de hormigón armado tipo HA-30/P/12, resistente a los sulfatos, de 1,00 x 1,80 m, conforme a norma UNE-EN 14844 y/o incluso normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I 32,5/SR. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 27,9219            |
|           |    | Maquinaria .....   | 31,5000            |
|           |    | Materiales .....   | 578,4900           |
|           |    | Suma   | 637,9100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 38,2746            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 676,18             |
| U02040210 | m  | Suministro y colocación de marco prefabricado visitable de hormigón armado tipo HA-30/P/12, resistente a los sulfatos, de 1,20 x 1,80 m, conforme a norma UNE-EN 14844 y/o incluso normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I 32,5/SR. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,4610            |
|           |    | Maquinaria .....   | 40,5000            |
|           |    | Materiales .....   | 621,6300           |
|           |    | Suma   | 694,5900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 41,6754            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 736,27             |
| U02040220 | m  | Suministro y colocación de marco prefabricado visitable de hormigón armado tipo HA-30/P/12, resistente a los sulfatos, de 1,40 x 1,80 m, conforme a norma UNE-EN 14844 y/o incluso normativa vigente, incluso sellado de juntas interiores y exteriores con mortero tipo M-450, CEM-I 32,5/SR. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 37,1147            |
|           |    | Maquinaria .....   | 45,0000            |
|           |    | Materiales .....   | 723,8100           |
|           |    | Suma   | 805,9200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 48,3552            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 854,28             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02040230 | m  | Suministro y colocación de medias cañas de hormigón en masa resistente a los sulfatos, de 30 cm de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-I 32,5/SR. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,1860             |
|           |    | Materiales .....   | 18,3500            |
|           |    | Suma   | 21,5400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2924             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 22,83              |
| U02040240 | m  | Suministro y colocación de medias cañas de hormigón en masa resistente a los sulfatos, de 40 cm de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-I 32,5/SR. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,8232             |
|           |    | Materiales .....   | 23,0300            |
|           |    | Suma   | 26,8500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,6110             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 28,46              |
| U02040250 | m  | Suministro y colocación de medias cañas de hormigón en masa resistente a los sulfatos, de 50 cm de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-I 32,5/SR. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,4604             |
|           |    | Materiales .....   | 30,3100            |
|           |    | Suma   | 34,7700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,0862             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 36,86              |
| U02040260 | m  | Suministro y colocación de medias cañas de hormigón en masa resistente a los sulfatos, de 60 cm de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-I 32,5/SR. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,0976             |
|           |    | Materiales .....   | 34,8300            |
|           |    | Suma   | 39,9300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,3958             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 42,33              |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0205 Tubería de polietileno</b> |    |  |                    |
| U02050010                                       | m  | Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 25 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 0,3552             |
|   |    | Maquinaria .....   | 0,0273             |
|   |    | Materiales .....   | 0,6600             |
|   |    | Suma .....   | 1,0400             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,0624             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1,10               |
| U02050020                                       | m  | Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 40 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 0,4253             |
|   |    | Maquinaria .....   | 0,0325             |
|   |    | Materiales .....   | 1,6500             |
|   |    | Suma .....   | 2,1100             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1266             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2,24               |
| U02050030                                       | m  | Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 50 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 0,4614             |
|   |    | Maquinaria .....   | 0,0351             |
|   |    | Materiales .....   | 2,5500             |
|   |    | Suma .....   | 3,0500             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1830             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,23               |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02050040 | m  | Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 63 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,4955             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0377             |
|           |    | Materiales .....   | 3,9500             |
|           |    | Suma   | 4,4800             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2688             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,75               |
| U02050050 | m  | Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 75 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,5678             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0436             |
|           |    | Materiales .....   | 5,5000             |
|           |    | Suma   | 6,1100             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3666             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6,48               |
| U02050060 | m  | Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 90 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,6380             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0488             |
|           |    | Materiales .....   | 7,9000             |
|           |    | Suma   | 8,5900             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5154             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9,11               |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02050070 | m  | Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,1334             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0865             |
|           |    | Materiales .....  | 11,6500            |
|           |    | Suma  | 12,8700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7722             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 13,64              |
| U02050080 | m  | Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 125 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,4184             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,1086             |
|           |    | Materiales .....  | 15,7200            |
|           |    | Suma  | 17,2500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0350             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18,29              |
| U02050090 | m  | Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 140 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,6077             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,1229             |
|           |    | Materiales .....  | 19,4500            |
|           |    | Suma  | 21,1800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,2708             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 22,45              |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02050100 | m  | Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,9840             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,1515             |
|           |    | Materiales .....  | 25,3500            |
|           |    | Suma  | 27,4900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,6494             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 29,14              |
| U02050110 | m  | Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 180 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,5518             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,1950             |
|           |    | Materiales .....  | 32,5000            |
|           |    | Suma  | 35,2500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,1150             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 37,37              |
| U02050120 | m  | Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100, diámetro nominal DN 200 mm, presión nominal PN 16, MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , SDR 11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de elementos electrosoldables, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,8346             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2165             |
|           |    | Materiales .....  | 39,5100            |
|           |    | Suma  | 42,5600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,5536             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 45,11              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02050130 | m  | Suministro e instalación de tritubo de polietileno extruido de alta densidad, de 50 x 3 mm, dispuesto en un plano y unidos entre sí por medio de una membrana, totalmente colocado, incluso guía de cuerda de nylon y banda de plástico de aviso, mandrilado, de acuerdo con la Norma Técnica para la instalación de tritubo de polietileno en conducciones enterradas de comunicaciones de Canal de Isabel II. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,1812             |
|           |    | Materiales .....  | 4,2500             |
|           |    | Suma  | 4,4300             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2658             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,70               |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0206 Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio</b> |    |  |                    |
| <b>APARTADO U02061 Tubería PRFV PN 1</b>                                    |    |  |                    |
| U02061010   | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 3,4668             |
|   |    | Maquinaria .....   | 3,3367             |
|   |    | Materiales .....   | 70,1100            |
|   |    | Suma   | 76,9100            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,6146             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 81,52              |
| U02061020   | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 3,6594             |
|   |    | Maquinaria .....   | 3,5220             |
|   |    | Materiales .....   | 74,4900            |
|   |    | Suma   | 81,6700            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,9002             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 86,57              |
| U02061030   | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 3,8520             |
|   |    | Maquinaria .....   | 3,7074             |
|   |    | Materiales .....   | 87,5100            |
|   |    | Suma   | 95,0700            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,7042             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 100,77             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02061040 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,0446             |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,8928             |
|           |    | Materiales .....   | 88,2100            |
|           |    | Suma   | 96,1500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,7690             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 101,92             |
| U02061050 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,2372             |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,0781             |
|           |    | Materiales .....   | 107,0600           |
|           |    | Suma   | 115,3800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,9228             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 122,30             |
| U02061060 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,4298             |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,2635             |
|           |    | Materiales .....   | 129,8600           |
|           |    | Suma   | 138,5500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,3130             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 146,86             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02061070 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,6224             |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,4489             |
|           |    | Materiales .....   | 168,9400           |
|           |    | Suma   | 178,0100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,6806            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 188,69             |
| U02061080 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,8150             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,3203             |
|           |    | Materiales .....   | 209,5200           |
|           |    | Suma   | 220,6600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,2396            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 233,90             |
| U02061090 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,0076             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,5731             |
|           |    | Materiales .....   | 247,8800           |
|           |    | Suma   | 259,4600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 15,5676            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 275,03             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02061100 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,2002             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,8259             |
|           |    | Materiales .....   | 289,0800           |
|           |    | Suma   | 301,1100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,0666            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 319,18             |
| U02061110 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,3928             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,0787             |
|           |    | Materiales .....   | 395,4000           |
|           |    | Suma   | 407,8700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 24,4722            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 432,34             |
| U02061120 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,5854             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,3315             |
|           |    | Materiales .....   | 489,2100           |
|           |    | Suma   | 502,1300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,1278            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 532,26             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02061130 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.600 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,7780             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,5843             |
|           |    | Materiales .....   | 591,7700           |
|           |    | Suma   | 605,1300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 36,3078            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 641,44             |
| U02061140 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.800 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,9706             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,8371             |
|           |    | Materiales .....   | 701,4700           |
|           |    | Suma   | 715,2800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 42,9168            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 758,20             |
| U02061150 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 2.000 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,1632             |
|           |    | Maquinaria .....   | 8,0899             |
|           |    | Materiales .....   | 862,2600           |
|           |    | Suma   | 876,5100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 52,5906            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 929,10             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02061160 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento de diámetro nominal DN 2.200 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,3558             |
|           |    | Maquinaria .....  | 8,3427             |
|           |    | Materiales .....  | 1.042,6200         |
|           |    | Suma  | 1.057,3200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 63,4392            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.120,76           |
| U02061170 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento de diámetro nominal DN 2.400 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5484             |
|           |    | Maquinaria .....  | 8,5955             |
|           |    | Materiales .....  | 1.212,1400         |
|           |    | Suma  | 1.227,2800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 73,6368            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.300,92           |
| U02061180 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,4668             |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,3367             |
|           |    | Materiales .....  | 72,6200            |
|           |    | Suma  | 79,4200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,7652             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 84,19              |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02061190 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,6594             |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,5220             |
|           |    | Materiales .....  | 79,4000            |
|           |    | Suma  | 86,5800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,1948             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 91,77              |
| U02061200 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,8520             |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,7074             |
|           |    | Materiales .....  | 93,8400            |
|           |    | Suma  | 101,4000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,0840             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 107,48             |
| U02061210 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,0446             |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,8928             |
|           |    | Materiales .....  | 94,6700            |
|           |    | Suma  | 102,6100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,1566             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 108,77             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02061220 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,2372             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,0781             |
|           |    | Materiales .....  | 115,0900           |
|           |    | Suma  | 123,4100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,4046             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 130,81             |
| U02061230 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,4298             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,2635             |
|           |    | Materiales .....  | 144,9500           |
|           |    | Suma  | 153,6400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,2184             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 162,86             |
| U02061240 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,6224             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,4489             |
|           |    | Materiales .....  | 187,3100           |
|           |    | Suma  | 196,3800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,7828            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 208,16             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02061250 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,8150             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,3203             |
|           |    | Materiales .....  | 233,6600           |
|           |    | Suma  | 244,8000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,6880            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 259,49             |
| U02061260 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,0076             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,5731             |
|           |    | Materiales .....  | 280,2800           |
|           |    | Suma  | 291,8600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,5116            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 309,37             |
| U02061270 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,2002             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,8259             |
|           |    | Materiales .....  | 329,1100           |
|           |    | Suma  | 341,1400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 20,4684            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 361,61             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02061280 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,3928             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,0787             |
|           |    | Materiales .....  | 449,2200           |
|           |    | Suma  | 461,6900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 27,7014            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 489,39             |
| U02061290 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,5854             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,3315             |
|           |    | Materiales .....  | 557,0400           |
|           |    | Suma  | 569,9600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 34,1976            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 604,16             |
| U02061300 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.600 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,7780             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,5843             |
|           |    | Materiales .....  | 698,0800           |
|           |    | Suma  | 711,4400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 42,6864            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 754,13             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02061310 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.800 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,9706             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,8371             |
|           |    | Materiales .....  | 820,3600           |
|           |    | Suma  | 834,1700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 50,0502            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 884,22             |
| U02061320 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 2.000 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,1632             |
|           |    | Maquinaria .....  | 8,0899             |
|           |    | Materiales .....  | 1.024,8800         |
|           |    | Suma  | 1.039,1300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 62,3478            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.101,48           |
| U02061330 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 2.200 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,3558             |
|           |    | Maquinaria .....  | 8,3427             |
|           |    | Materiales .....  | 1.237,5200         |
|           |    | Suma  | 1.252,2200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 75,1332            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.327,35           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02061340 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 2.400 mm, presión nominal PN 1, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5484             |
|           |    | Maquinaria .....  | 8,5955             |
|           |    | Materiales .....  | 1.477,4100         |
|           |    | Suma  | 1.492,5500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 89,5530            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.582,10           |

#### APARTADO U02062 Tubería PRFV PN 6

|           |   |  |         |
|-----------|---|--|---------|
| U02062010 | m | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |         |
|           |   | Mano de obra .....   | 3,4668  |
|           |   | Maquinaria .....   | 3,3367  |
|           |   | Materiales .....   | 72,1600 |
|           |   | Suma   | 78,9600 |
|           |   | 6% Costes indirectos.....  | 4,7376  |
|           |   | Redondeo.....  | 0,0024  |
|           |   | TOTAL PARTIDA.....   | 83,70   |
| U02062020 | m | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |         |
|           |   | Mano de obra .....   | 3,6594  |
|           |   | Maquinaria .....   | 3,5220  |
|           |   | Materiales .....   | 76,7500 |
|           |   | Suma   | 83,9300 |
|           |   | 6% Costes indirectos.....  | 5,0358  |
|           |   | Redondeo.....  | 0,0042  |
|           |   | TOTAL PARTIDA.....   | 88,97   |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02062030 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,8520             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,7074             |  |
|           |    | Materiales .....   | 89,7500            |  |
|           |    | Suma   | 97,3100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,8386             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 103,15             |  |
| U02062040 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,0446             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,8928             |  |
|           |    | Materiales .....   | 93,8800            |  |
|           |    | Suma   | 101,8200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,1092             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 107,93             |  |
| U02062050 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,2372             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,0781             |  |
|           |    | Materiales .....   | 109,2200           |  |
|           |    | Suma   | 117,5400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,0524             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 124,59             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02062060 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,4298             |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,2635             |
|           |    | Materiales .....   | 139,5600           |
|           |    | Suma   | 148,2500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,8950             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 157,15             |
| U02062070 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,6224             |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,4489             |
|           |    | Materiales .....   | 174,1500           |
|           |    | Suma   | 183,2200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,9932            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 194,21             |
| U02062080 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,8150             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,3203             |
|           |    | Materiales .....   | 212,9200           |
|           |    | Suma   | 224,0600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,4436            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 237,50             |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02062090 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,0076             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,5731             |
|           |    | Materiales .....   | 255,0200           |
|           |    | Suma   | 266,6000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 15,9960            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 282,60             |
| U02062100 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,2002             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,8259             |
|           |    | Materiales .....   | 301,2500           |
|           |    | Suma   | 313,2800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,7968            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 332,08             |
| U02062110 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,3928             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,0787             |
|           |    | Materiales .....   | 411,7600           |
|           |    | Suma   | 424,2300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 25,4538            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 449,68             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02062120 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,5854             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,3315             |
|           |    | Materiales .....   | 501,6700           |
|           |    | Suma   | 514,5900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,8754            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 545,47             |
| U02062130 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.600 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,7780             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,5843             |
|           |    | Materiales .....   | 655,9400           |
|           |    | Suma   | 669,3000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 40,1580            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 709,46             |
| U02062140 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.800 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,9706             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,8371             |
|           |    | Materiales .....   | 724,2900           |
|           |    | Suma   | 738,1000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 44,2860            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 782,39             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02062150 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 2.000 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,1632             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 8,0899             |  |
|           |    | Materiales .....   | 870,0000           |  |
|           |    | Suma   | 884,2500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 53,0550            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 937,31             |  |
| U02062190 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,4668             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,3367             |  |
|           |    | Materiales .....   | 76,4500            |  |
|           |    | Suma   | 83,2500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,9950             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 88,25              |  |
| U02062200 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,6594             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,5220             |  |
|           |    | Materiales .....   | 81,6600            |  |
|           |    | Suma   | 88,8400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,3304             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 94,17              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02062210 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,8520             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,7074             |  |
|           |    | Materiales .....  | 96,0500            |  |
|           |    | Suma  | 103,6100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,2166             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 109,83             |  |
| U02062220 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,0446             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,8928             |  |
|           |    | Materiales .....  | 102,4700           |  |
|           |    | Suma  | 110,4100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,6246             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 117,03             |  |
| U02062230 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,2372             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,0781             |  |
|           |    | Materiales .....  | 119,9700           |  |
|           |    | Suma  | 128,2900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,6974             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 135,99             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02062240 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,4298             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,2635             |  |
|           |    | Materiales .....  | 151,6200           |  |
|           |    | Suma  | 160,3100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,6186             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 169,93             |  |
| U02062250 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,6224             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,4489             |  |
|           |    | Materiales .....  | 195,0400           |  |
|           |    | Suma  | 204,1100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,2466            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 216,36             |  |
| U02062260 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,8150             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,3203             |  |
|           |    | Materiales .....  | 239,4000           |  |
|           |    | Suma  | 250,5400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,0324            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 265,57             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02062270 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,0076             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,5731             |
|           |    | Materiales .....  | 285,6800           |
|           |    | Suma  | 297,2600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,8356            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 315,10             |
| U02062280 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,2002             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,8259             |
|           |    | Materiales .....  | 336,9500           |
|           |    | Suma  | 348,9800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 20,9388            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 369,92             |
| U02062290 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,3928             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,0787             |
|           |    | Materiales .....  | 461,6100           |
|           |    | Suma  | 474,0800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 28,4448            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 502,52             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02062300 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,5854             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,3315             |
|           |    | Materiales .....  | 573,4400           |
|           |    | Suma  | 586,3600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 35,1816            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 621,54             |
| U02062310 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.600 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,7780             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,5843             |
|           |    | Materiales .....  | 721,7900           |
|           |    | Suma  | 735,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 44,1090            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 779,26             |
| U02062320 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.800 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,9706             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,8371             |
|           |    | Materiales .....  | 835,1300           |
|           |    | Suma  | 848,9400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 50,9364            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 899,88             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02062330 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 2.000 mm, presión nominal PN 6, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,1632             |
|           |    | Maquinaria .....  | 8,0899             |
|           |    | Materiales .....  | 1.039,3600         |
|           |    | Suma  | 1.053,6100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 63,2166            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.116,83           |

#### APARTADO U02063 Tubería PRFV PN 10

|           |   |   |         |
|-----------|---|---|---------|
| U02063010 | m | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |         |
|           |   | Mano de obra .....  | 3,4668  |
|           |   | Maquinaria .....  | 3,3367  |
|           |   | Materiales .....  | 74,2200 |
|           |   | Suma  | 81,0200 |
|           |   | 6% Costes indirectos.....   | 4,8612  |
|           |   | Redondeo.....   | -0,0012 |
|           |   | TOTAL PARTIDA.....  | 85,88   |
| U02063020 | m | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |         |
|           |   | Mano de obra .....  | 3,6594  |
|           |   | Maquinaria .....  | 3,5220  |
|           |   | Materiales .....  | 77,9400 |
|           |   | Suma  | 85,1200 |
|           |   | 6% Costes indirectos.....   | 5,1072  |
|           |   | Redondeo.....   | 0,0028  |
|           |   | TOTAL PARTIDA.....  | 90,23   |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02063030 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,8520             |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,7074             |
|           |    | Materiales .....  | 92,2300            |
|           |    | Suma  | 99,7900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,9874             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 105,78             |
| U02063040 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,0446             |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,8928             |
|           |    | Materiales .....  | 102,8300           |
|           |    | Suma  | 110,7700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,6462             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 117,42             |
| U02063050 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,2372             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,0781             |
|           |    | Materiales .....  | 115,4200           |
|           |    | Suma  | 123,7400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,4244             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 131,16             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02063060 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,4298             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,2635             |
|           |    | Materiales .....  | 143,1600           |
|           |    | Suma  | 151,8500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1110             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 160,96             |
| U02063070 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,6224             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,4489             |
|           |    | Materiales .....  | 184,3800           |
|           |    | Suma  | 193,4500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,6070            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 205,06             |
| U02063080 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,8150             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,3203             |
|           |    | Materiales .....  | 226,0200           |
|           |    | Suma  | 237,1600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,2296            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 251,39             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02063090 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,0076             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,5731             |
|           |    | Materiales .....  | 268,6900           |
|           |    | Suma  | 280,2700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,8162            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 297,09             |
| U02063100 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,2002             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,8259             |
|           |    | Materiales .....  | 316,4400           |
|           |    | Suma  | 328,4700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 19,7082            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 348,18             |
| U02063110 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,3928             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,0787             |
|           |    | Materiales .....  | 430,1400           |
|           |    | Suma  | 442,6100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,5566            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 469,17             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02063120 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,5854             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,3315             |
|           |    | Materiales .....  | 532,5400           |
|           |    | Suma  | 545,4600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 32,7276            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 578,19             |
| U02063130 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.600 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,7780             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,5843             |
|           |    | Materiales .....  | 673,3300           |
|           |    | Suma  | 686,6900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 41,2014            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 727,89             |
| U02063140 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.800 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,9706             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,8371             |
|           |    | Materiales .....  | 772,5800           |
|           |    | Suma  | 786,3900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 47,1834            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 833,57             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02063150 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 2.000 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,1632             |
|           |    | Maquinaria .....  | 8,0899             |
|           |    | Materiales .....  | 944,8200           |
|           |    | Suma  | 959,0700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 57,5442            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.016,61           |
| U02063160 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,4668             |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,3367             |
|           |    | Materiales .....  | 77,7900            |
|           |    | Suma  | 84,5900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,0754             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 89,67              |
| U02063170 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,6594             |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,5220             |
|           |    | Materiales .....  | 83,4000            |
|           |    | Suma  | 90,5800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,4348             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 96,01              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02063180 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,8520             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,7074             |  |
|           |    | Materiales .....   | 97,6300            |  |
|           |    | Suma   | 105,1900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,3114             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 111,50             |  |
| U02063190 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,0446             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,8928             |  |
|           |    | Materiales .....   | 105,9600           |  |
|           |    | Suma   | 113,9000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,8340             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 120,73             |  |
| U02063200 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,2372             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,0781             |  |
|           |    | Materiales .....   | 123,1100           |  |
|           |    | Suma   | 131,4300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,8858             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 139,32             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02063210 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,4298             |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,2635             |
|           |    | Materiales .....   | 155,5500           |
|           |    | Suma   | 164,2400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,8544             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 174,09             |
| U02063220 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,6224             |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,4489             |
|           |    | Materiales .....   | 201,5100           |
|           |    | Suma   | 210,5800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,6348            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 223,21             |
| U02063230 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,8150             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,3203             |
|           |    | Materiales .....   | 247,7900           |
|           |    | Suma   | 258,9300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 15,5358            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 274,47             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02063240 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,0076             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,5731             |
|           |    | Materiales .....   | 295,5600           |
|           |    | Suma   | 307,1400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,4284            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 325,57             |
| U02063250 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,2002             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,8259             |
|           |    | Materiales .....   | 350,9900           |
|           |    | Suma   | 363,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 21,7812            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 384,80             |
| U02063260 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,3928             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,0787             |
|           |    | Materiales .....   | 477,1700           |
|           |    | Suma   | 489,6400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 29,3784            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 519,02             |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02063270 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,5854             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,3315             |
|           |    | Materiales .....   | 610,9800           |
|           |    | Suma   | 623,9000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,4340            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 661,33             |
| U02063280 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.600 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,7780             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,5843             |
|           |    | Materiales .....   | 739,3500           |
|           |    | Suma   | 752,7100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 45,1626            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 797,87             |
| U02063290 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 1.800 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,9706             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,8371             |
|           |    | Materiales .....   | 914,8000           |
|           |    | Suma   | 928,6100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 55,7166            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 984,33             |

| Código                                    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|---|----|--|--------------------|--|
| U02063300                                 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 2.000 mm, presión nominal PN 10, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|   |    | Mano de obra .....   | 6,1632             |  |
|   |    | Maquinaria .....   | 8,0899             |  |
|   |    | Materiales .....   | 1.126,4000         |  |
|   |    | Suma   | 1.140,6500         |  |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 68,4390            |  |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.209,09           |  |
| <b>APARTADO U02064 Tubería PRFV PN 16</b> |    |  |                    |  |
| U02064010                                 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.    |                    |  |
|   |    | Mano de obra .....   | 3,4668             |  |
|   |    | Maquinaria .....   | 3,3367             |  |
|   |    | Materiales .....   | 80,0000            |  |
|   |    | Suma   | 86,8000            |  |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,2080             |  |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0020             |  |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 92,01              |  |
| U02064020                                 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.    |                    |  |
|   |    | Mano de obra .....   | 3,6594             |  |
|   |    | Maquinaria .....   | 3,5220             |  |
|   |    | Materiales .....   | 84,4200            |  |
|   |    | Suma   | 91,6000            |  |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,4960             |  |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 97,10              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02064030 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,8520             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,7074             |  |
|           |    | Materiales .....  | 102,1000           |  |
|           |    | Suma  | 109,6600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,5796             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 116,24             |  |
| U02064040 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,0446             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,8928             |  |
|           |    | Materiales .....  | 111,1300           |  |
|           |    | Suma  | 119,0700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,1442             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 126,21             |  |
| U02064050 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,2372             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,0781             |  |
|           |    | Materiales .....  | 127,7700           |  |
|           |    | Suma  | 136,0900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,1654             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 144,26             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02064060 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,4298             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,2635             |
|           |    | Materiales .....  | 156,2300           |
|           |    | Suma  | 164,9200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,8952             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 174,82             |
| U02064070 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,6224             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,4489             |
|           |    | Materiales .....  | 201,3300           |
|           |    | Suma  | 210,4000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,6240            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 223,02             |
| U02064080 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 16, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,8150             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,3203             |
|           |    | Materiales .....  | 250,5000           |
|           |    | Suma  | 261,6400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,6984            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 277,34             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02064090 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 16, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,0076             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,5731             |
|           |    | Materiales .....   | 294,8500           |
|           |    | Suma   | 306,4300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,3858            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 324,82             |
| U02064100 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 16, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,2002             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,8259             |
|           |    | Materiales .....   | 347,4200           |
|           |    | Suma   | 359,4500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 21,5670            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 381,02             |
| U02064110 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 16, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,3928             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,0787             |
|           |    | Materiales .....   | 467,1100           |
|           |    | Suma   | 479,5800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 28,7748            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 508,35             |
| U02064120 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 16, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 5,5854             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,3315             |
|           |    | Materiales .....   | 584,2200           |
|           |    | Suma   | 597,1400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 35,8284            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 632,97             |
| U02064130 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.600 mm, presión nominal PN 16, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,7780             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,5843             |
|           |    | Materiales .....   | 725,9800           |
|           |    | Suma   | 739,3400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 44,3604            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 783,70             |
| U02064140 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.800 mm, presión nominal PN 16, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,9706             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,8371             |
|           |    | Materiales .....   | 824,4600           |
|           |    | Suma   | 838,2700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 50,2962            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 888,57             |
| U02064150 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 2.000 mm, presión nominal PN 16, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,1632             |
|           |    | Maquinaria .....   | 8,0899             |
|           |    | Materiales .....   | 1.008,7300         |
|           |    | Suma   | 1.022,9800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 61,3788            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.084,36           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02064160 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,4668             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,3367             |  |
|           |    | Materiales .....   | 81,3100            |  |
|           |    | Suma   | 88,1100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,2866             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 93,40              |  |
| U02064170 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,6594             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,5220             |  |
|           |    | Materiales .....   | 89,6900            |  |
|           |    | Suma   | 96,8700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,8122             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 102,68             |  |
| U02064180 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,8520             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,7074             |  |
|           |    | Materiales .....   | 104,9300           |  |
|           |    | Suma   | 112,4900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,7494             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 119,24             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02064190 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,0446             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,8928             |  |
|           |    | Materiales .....   | 116,6500           |  |
|           |    | Suma   | 124,5900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,4754             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 132,07             |  |
| U02064200 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,2372             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,0781             |  |
|           |    | Materiales .....   | 134,7500           |  |
|           |    | Suma   | 143,0700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,5842             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 151,65             |  |
| U02064210 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,4298             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,2635             |  |
|           |    | Materiales .....   | 168,9500           |  |
|           |    | Suma   | 177,6400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,6584            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 188,30             |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02064220 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 16, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,6224             |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,4489             |
|           |    | Materiales .....   | 216,2900           |
|           |    | Suma   | 225,3600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,5216            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 238,88             |
| U02064230 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 16, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,8150             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,3203             |
|           |    | Materiales .....   | 269,5700           |
|           |    | Suma   | 280,7100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,8426            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 297,55             |
| U02064240 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 16, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,0076             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,5731             |
|           |    | Materiales .....   | 317,0200           |
|           |    | Suma   | 328,6000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,7160            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 348,32             |
| U02064250 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 16, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 5,2002             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,8259             |
|           |    | Materiales .....  | 368,8800           |
|           |    | Suma  | 380,9100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 22,8546            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 403,76             |
| U02064260 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 16, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,3928             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,0787             |
|           |    | Materiales .....  | 529,3100           |
|           |    | Suma  | 541,7800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 32,5068            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 574,29             |
| U02064270 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 16, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,5854             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,3315             |
|           |    | Materiales .....  | 668,7800           |
|           |    | Suma  | 681,7000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 40,9020            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 722,60             |
| U02064280 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.600 mm, presión nominal PN 16, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,7780             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,5843             |
|           |    | Materiales .....  | 801,9500           |
|           |    | Suma  | 815,3100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 48,9186            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 864,23             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02064290 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.800 mm, presión nominal PN 16, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,9706             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,8371             |
|           |    | Materiales .....  | 938,6900           |
|           |    | Suma  | 952,5000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 57,1500            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.009,65           |
| U02064300 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 2.000 mm, presión nominal PN 16, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,1632             |
|           |    | Maquinaria .....  | 8,0899             |
|           |    | Materiales .....  | 1.163,6800         |
|           |    | Suma  | 1.177,9300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 70,6758            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.248,61           |

| Código                                    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U02065 Tubería PRFV PN 20</b> |    |   |                    |
| U02065010                                 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 3,4668             |
|   |    | Maquinaria .....  | 3,3367             |
|   |    | Materiales .....  | 83,9200            |
|   |    | Suma  | 90,7200            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,4432             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 96,16              |
| U02065020                                 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 3,6594             |
|   |    | Maquinaria .....  | 3,5220             |
|   |    | Materiales .....  | 89,6800            |
|   |    | Suma  | 96,8600            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,8116             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 102,67             |
| U02065030                                 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 3,8520             |
|   |    | Maquinaria .....  | 3,7074             |
|   |    | Materiales .....  | 106,0300           |
|   |    | Suma  | 113,5900           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,8154             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 120,41             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02065040 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 20 conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,0446             |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,8928             |
|           |    | Materiales .....  | 115,0500           |
|           |    | Suma  | 122,9900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,3794             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 130,37             |
| U02065050 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,2372             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,0781             |
|           |    | Materiales .....  | 131,6900           |
|           |    | Suma  | 140,0100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4006             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 148,41             |
| U02065060 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,4298             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,2635             |
|           |    | Materiales .....  | 160,1500           |
|           |    | Suma  | 168,8400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,1304            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 178,97             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02065070 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,6224             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,4489             |
|           |    | Materiales .....  | 205,2500           |
|           |    | Suma  | 214,3200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,8592            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 227,18             |
| U02065080 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 20, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,8150             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,3203             |
|           |    | Materiales .....  | 254,4200           |
|           |    | Suma  | 265,5600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,9336            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 281,49             |
| U02065090 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 20, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,0076             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,5731             |
|           |    | Materiales .....  | 298,7700           |
|           |    | Suma  | 310,3500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 18,6210            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 328,97             |
| U02065100 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 20, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 5,2002             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,8259             |
|           |    | Materiales .....   | 351,3400           |
|           |    | Suma   | 363,3700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 21,8022            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 385,17             |
| U02065110 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 20, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                 |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,3928             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,0787             |
|           |    | Materiales .....   | 471,0400           |
|           |    | Suma   | 483,5100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 29,0106            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 512,52             |
| U02065120 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 20, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                 |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,5854             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,3315             |
|           |    | Materiales .....   | 588,1400           |
|           |    | Suma   | 601,0600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 36,0636            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 637,12             |
| U02065130 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,4668             |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,3367             |
|           |    | Materiales .....   | 88,5400            |
|           |    | Suma   | 95,3400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,7204             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 101,06             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02065140 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,6594             |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,5220             |
|           |    | Materiales .....   | 94,5200            |
|           |    | Suma   | 101,7000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,1020             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 107,80             |
| U02065150 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,8520             |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,7074             |
|           |    | Materiales .....   | 108,8500           |
|           |    | Suma   | 116,4100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,9846             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 123,39             |
| U02065160 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,0446             |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,8928             |
|           |    | Materiales .....   | 120,5700           |
|           |    | Suma   | 128,5100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,7106             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 136,22             |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02065170 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,2372             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,0781             |  |
|           |    | Materiales .....   | 138,6700           |  |
|           |    | Suma   | 146,9900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,8194             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 155,81             |  |
| U02065180 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,4298             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,2635             |  |
|           |    | Materiales .....   | 172,8800           |  |
|           |    | Suma   | 181,5700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,8942            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 192,46             |  |
| U02065190 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 20, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,6224             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,4489             |  |
|           |    | Materiales .....   | 220,2100           |  |
|           |    | Suma   | 229,2800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,7568            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 243,04             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02065200 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 20, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,8150             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,3203             |
|           |    | Materiales .....  | 273,4900           |
|           |    | Suma  | 284,6300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,0778            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 301,71             |
| U02065210 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 20, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,0076             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,5731             |
|           |    | Materiales .....  | 320,9400           |
|           |    | Suma  | 332,5200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 19,9512            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 352,47             |
| U02065220 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 20, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,2002             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,8259             |
|           |    | Materiales .....  | 372,8100           |
|           |    | Suma  | 384,8400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 23,0904            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 407,93             |
| U02065230 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 20, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 5,3928             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,0787             |
|           |    | Materiales .....  | 533,2300           |
|           |    | Suma  | 545,7000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 32,7420            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 578,44             |
| U02065240 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 20, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,5854             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,3315             |
|           |    | Materiales .....  | 672,7000           |
|           |    | Suma  | 685,6200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 41,1372            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 726,76             |

| Código                                    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U02066 Tubería PRFV PN 25</b> |    |   |                    |
| U02066010                                 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 3,4668             |
|   |    | Maquinaria .....  | 3,3367             |
|   |    | Materiales .....  | 96,4000            |
|   |    | Suma  | 103,2000           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,1920             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 109,39             |
| U02066020                                 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 3,6594             |
|   |    | Maquinaria .....  | 3,5220             |
|   |    | Materiales .....  | 102,8900           |
|   |    | Suma  | 110,0700           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,6042             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 116,67             |
| U02066030                                 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 3,8520             |
|   |    | Maquinaria .....  | 3,7074             |
|   |    | Materiales .....  | 112,3700           |
|   |    | Suma  | 119,9300           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,1958             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 127,13             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02066040 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,0446             |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,8928             |
|           |    | Materiales .....  | 133,2300           |
|           |    | Suma  | 141,1700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4702             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 149,64             |
| U02066050 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,2372             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,0781             |
|           |    | Materiales .....  | 134,7100           |
|           |    | Suma  | 143,0300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,5818             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 151,61             |
| U02066060 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,4298             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,2635             |
|           |    | Materiales .....  | 167,0800           |
|           |    | Suma  | 175,7700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,5462            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 186,32             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02066070 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 5.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,6224             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,4489             |
|           |    | Materiales .....  | 201,6000           |
|           |    | Suma  | 210,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,6402            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 223,31             |
| U02066080 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 25, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,8150             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,3203             |
|           |    | Materiales .....  | 248,7000           |
|           |    | Suma  | 259,8400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,5904            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 275,43             |
| U02066090 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 25, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,0076             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,5731             |
|           |    | Materiales .....  | 294,9100           |
|           |    | Suma  | 306,4900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 18,3894            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 324,88             |
| U02066100 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 25, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 5,2002             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,8259             |
|           |    | Materiales .....   | 336,5000           |
|           |    | Suma   | 348,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 20,9118            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 369,44             |
| U02066110 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 25, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                 |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,3928             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,0787             |
|           |    | Materiales .....   | 453,9300           |
|           |    | Suma   | 466,4000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,9840            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 494,38             |
| U02066120 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 25, rigidez 5.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                 |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,5854             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,3315             |
|           |    | Materiales .....   | 567,9500           |
|           |    | Suma   | 580,8700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 34,8522            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 615,72             |
| U02066130 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 300 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,4668             |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,3367             |
|           |    | Materiales .....   | 88,9300            |
|           |    | Suma   | 95,7300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,7438             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 101,47             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02066140 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 350 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,6594             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,5220             |  |
|           |    | Materiales .....   | 94,1000            |  |
|           |    | Suma   | 101,2800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,0768             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 107,36             |  |
| U02066150 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,8520             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,7074             |  |
|           |    | Materiales .....   | 107,9600           |  |
|           |    | Suma   | 115,5200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,9312             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 122,45             |  |
| U02066160 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,0446             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,8928             |  |
|           |    | Materiales .....   | 116,0200           |  |
|           |    | Suma   | 123,9600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,4376             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 131,40             |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02066170 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,2372             |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,0781             |
|           |    | Materiales .....   | 137,5100           |
|           |    | Suma   | 145,8300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7498             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,58             |
| U02066180 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 600 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,4298             |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,2635             |
|           |    | Materiales .....   | 172,7100           |
|           |    | Suma   | 181,4000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,8840            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 192,28             |
| U02066190 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para saneamiento, de diámetro nominal DN 700 mm, presión nominal PN 25, conforme a norma UNE-EN ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez 10.000 N/m2, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,6224             |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,4489             |
|           |    | Materiales .....   | 222,3500           |
|           |    | Suma   | 231,4200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,8852            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 245,31             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02066200 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 25, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,8150             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,3203             |
|           |    | Materiales .....  | 277,0100           |
|           |    | Suma  | 288,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,2890            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 305,44             |
| U02066210 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 900 mm, presión nominal PN 25, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,0076             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,5731             |
|           |    | Materiales .....  | 323,0800           |
|           |    | Suma  | 334,6600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 20,0796            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 354,74             |
| U02066220 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.000 mm, presión nominal PN 25, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,2002             |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,8259             |
|           |    | Materiales .....  | 375,4100           |
|           |    | Suma  | 387,4400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 23,2464            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 410,69             |
| U02066230 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.200 mm, presión nominal PN 25, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 5,3928             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,0787             |
|           |    | Materiales .....  | 521,7500           |
|           |    | Suma  | 534,2200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 32,0532            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 566,27             |
| U02066240 | m  | Suministro e instalación de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro nominal DN 1.400 mm, presión nominal PN 25, rigidez 10.000 N/m2, conforme a norma UNE-EN ISO 23856, y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta de unión, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,5854             |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,3315             |
|           |    | Materiales .....  | 670,8200           |
|           |    | Suma  | 683,7400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 41,0244            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 724,76             |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0207 Tubería de acero</b>                  |    |  |                    |
| <b>APARTADO U02071 Tubería de acero helicosoldada L275</b> |    |  |                    |
| U02071010  | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 813 mm y espesor mínimo de 7,1 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 33,4102            |
|  |    | Maquinaria .....   | 31,3694            |
|  |    | Materiales .....   | 285,3300           |
|  |    | Suma   | 350,1100           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 21,0066            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 371,12             |
| U02071020  | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 813 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 33,8598            |
|  |    | Maquinaria .....   | 31,7012            |
|  |    | Materiales .....   | 330,7700           |
|  |    | Suma   | 396,3300           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,7798            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 420,11             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02071030 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 813 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 34,7590</p> <p>Maquinaria ..... 32,3648</p> <p>Materiales ..... 365,6600</p> <p>Suma ..... 432,7800</p> <p>6% Costes indirectos ..... 25,9668</p> <p>Redondeo ..... 0,0032</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 458,75</p> |                    |
| U02071040 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 813 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 35,4334</p> <p>Maquinaria ..... 32,8625</p> <p>Materiales ..... 436,1500</p> <p>Suma ..... 504,4500</p> <p>6% Costes indirectos ..... 30,2670</p> <p>Redondeo ..... 0,0030</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 534,72</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02071050 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 864 mm y espesor mínimo de 7,1 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 34,0846            |
|           |    | Maquinaria .....   | 31,8671            |
|           |    | Materiales .....   | 288,7600           |
|           |    | Suma   | 354,7100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 21,2826            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 375,99             |
| U02071060 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 864 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 34,3094            |
|           |    | Maquinaria .....   | 32,0330            |
|           |    | Materiales .....   | 347,2100           |
|           |    | Suma   | 413,5500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 24,8130            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 438,36             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02071070 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 864 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 35,2086</p> <p>Maquinaria ..... 32,6966</p> <p>Materiales ..... 387,6600</p> <p>Suma ..... 455,5700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 27,3342</p> <p>Redondeo ..... -0,0042</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 482,90</p> |                    |
| U02071080 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 864 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 35,8830</p> <p>Maquinaria ..... 33,1943</p> <p>Materiales ..... 462,8200</p> <p>Suma ..... 531,9000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 31,9140</p> <p>Redondeo ..... -0,0040</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 563,81</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02071090 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 914 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 34,7590</p> <p>Maquinaria ..... 32,3648</p> <p>Materiales ..... 347,2200</p> <p>Suma ..... 414,3400</p> <p>6% Costes indirectos ..... 24,8604</p> <p>Redondeo ..... -0,0004</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 439,20</p>  |                    |
| U02071100 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 914 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 35,4334</p> <p>Maquinaria ..... 32,8625</p> <p>Materiales ..... 407,4000</p> <p>Suma ..... 475,7000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 28,5420</p> <p>Redondeo ..... -0,0020</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 504,24</p> |                    |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02071110 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 914 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 35,8830</p> <p>Maquinaria ..... 33,1943</p> <p>Materiales ..... 437,4500</p> <p>Suma ..... 506,5300</p> <p>6% Costes indirectos ..... 30,3918</p> <p>Redondeo ..... -0,0018</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 536,92</p> |                    |
| U02071120 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 914 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 36,3326</p> <p>Maquinaria ..... 33,5261</p> <p>Materiales ..... 489,1500</p> <p>Suma ..... 559,0100</p> <p>6% Costes indirectos ..... 33,5406</p> <p>Redondeo ..... -0,0006</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 592,55</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02071130 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.016 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 37,3636</p> <p>Maquinaria ..... 34,8033</p> <p>Materiales ..... 398,1000</p> <p>Suma ..... 470,2700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 28,2162</p> <p>Redondeo ..... 0,0038</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 498,49</p>  |                    |
| U02071140 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.016 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 38,0380</p> <p>Maquinaria ..... 35,3010</p> <p>Materiales ..... 438,4100</p> <p>Suma ..... 511,7500</p> <p>6% Costes indirectos ..... 30,7050</p> <p>Redondeo ..... 0,0050</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 542,46</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02071150 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.016 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 38,7124</p> <p>Maquinaria ..... 35,7987</p> <p>Materiales ..... 542,6200</p> <p>Suma ..... 617,1300</p> <p>6% Costes indirectos..... 37,0278</p> <p>Redondeo..... 0,0022</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 654,16</p> |                    |
| U02071160 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.016 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 39,8364</p> <p>Maquinaria ..... 36,6282</p> <p>Materiales ..... 665,8000</p> <p>Suma ..... 742,2600</p> <p>6% Costes indirectos..... 44,5356</p> <p>Redondeo..... 0,0044</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 786,80</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02071170 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.118 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 39,3496            |
|           |    | Maquinaria .....  | 36,4755            |
|           |    | Materiales .....  | 461,0300           |
|           |    | Suma  | 536,8600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 32,2116            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 569,07             |
| U02071180 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.118 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 39,5744            |
|           |    | Maquinaria .....  | 36,6414            |
|           |    | Materiales .....  | 541,3400           |
|           |    | Suma  | 617,5600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 37,0536            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 654,61             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02071190 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.118 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 40,0240            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 36,9732            |  |
|           |    | Materiales .....  | 599,9500           |  |
|           |    | Suma  | 676,9500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 40,6170            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 717,57             |  |
| U02071200 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.118 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 41,1480            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 37,8027            |  |
|           |    | Materiales .....  | 735,8100           |  |
|           |    | Suma  | 814,7600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 48,8856            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 863,65             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02071210 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 39,5744</p> <p>Maquinaria ..... 36,6414</p> <p>Materiales ..... 534,9100</p> <p>Suma ..... 611,1300</p> <p>6% Costes indirectos..... 36,6678</p> <p>Redondeo..... 0,0022</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 647,80</p>  |                    |
| U02071220 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 40,0240</p> <p>Maquinaria ..... 36,9732</p> <p>Materiales ..... 575,9100</p> <p>Suma ..... 652,9100</p> <p>6% Costes indirectos..... 39,1746</p> <p>Redondeo..... -0,0046</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 692,08</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02071230 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 40,4736</p> <p>Maquinaria ..... 37,3050</p> <p>Materiales ..... 637,4100</p> <p>Suma ..... 715,1900</p> <p>6% Costes indirectos..... 42,9114</p> <p>Redondeo..... -0,0014</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 758,10</p> |                    |
| U02071240 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 41,1480</p> <p>Maquinaria ..... 37,8027</p> <p>Materiales ..... 748,3400</p> <p>Suma ..... 827,2900</p> <p>6% Costes indirectos..... 49,6374</p> <p>Redondeo..... 0,0026</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 876,93</p>  |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02071250 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 41,8224            |
|           |    | Maquinaria .....  | 38,3004            |
|           |    | Materiales .....  | 1.008,8100         |
|           |    | Suma  | 1.088,9300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 65,3358            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.154,27           |
| U02071260 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.321 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 42,8534            |
|           |    | Maquinaria .....  | 39,5777            |
|           |    | Materiales .....  | 735,0000           |
|           |    | Suma  | 817,4300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 49,0458            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 866,48             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02071270 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.321 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 43,7526</p> <p>Maquinaria ..... 40,2413</p> <p>Materiales ..... 816,2700</p> <p>Suma ..... 900,2600</p> <p>6% Costes indirectos..... 54,0156</p> <p>Redondeo..... 0,0044</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 954,28</p>    |                    |
| U02071280 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.321 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 43,9774</p> <p>Maquinaria ..... 40,4072</p> <p>Materiales ..... 902,3400</p> <p>Suma ..... 986,7200</p> <p>6% Costes indirectos..... 59,2032</p> <p>Redondeo..... -0,0032</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.045,92</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02071290 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.321 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 44,4270</p> <p>Maquinaria ..... 40,7390</p> <p>Materiales ..... 1.104,8400</p> <p>Suma ..... 1.190,0100</p> <p>6% Costes indirectos ..... 71,4006</p> <p>Redondeo ..... -0,0006</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.261,41</p> |                    |
| U02071300 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.422 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 43,3030</p> <p>Maquinaria ..... 39,9095</p> <p>Materiales ..... 759,6900</p> <p>Suma ..... 842,9000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 50,5740</p> <p>Redondeo ..... -0,0040</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 893,47</p>       |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02071310 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.422 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 43,9774</p> <p>Maquinaria ..... 40,4072</p> <p>Materiales ..... 907,9700</p> <p>Suma ..... 992,3500</p> <p>6% Costes indirectos ..... 59,5410</p> <p>Redondeo ..... -0,0010</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.051,89</p>     |                    |
| U02071320 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.422 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 44,4270</p> <p>Maquinaria ..... 40,7390</p> <p>Materiales ..... 1.081,8700</p> <p>Suma ..... 1.167,0400</p> <p>6% Costes indirectos ..... 70,0224</p> <p>Redondeo ..... -0,0024</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.237,06</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02071330 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.422 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 44,8766            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 41,0708            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.213,0700         |  |
|           |    | Suma  | 1.299,0200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 77,9412            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.376,96           |  |
| U02071340 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,7526            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 40,2413            |  |
|           |    | Materiales .....  | 813,2000           |  |
|           |    | Suma  | 897,1900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 53,8314            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 951,02             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02071350 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 44,4270</p> <p>Maquinaria ..... 40,7390</p> <p>Materiales ..... 901,4900</p> <p>Suma ..... 986,6600</p> <p>6% Costes indirectos ..... 59,1996</p> <p>Redondeo ..... 0,0004</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.045,86</p>     |                    |
| U02071360 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 44,6518</p> <p>Maquinaria ..... 40,9049</p> <p>Materiales ..... 1.072,8800</p> <p>Suma ..... 1.158,4400</p> <p>6% Costes indirectos ..... 69,5064</p> <p>Redondeo ..... 0,0036</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.227,95</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02071370 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 44,8766</p> <p>Maquinaria ..... 41,0708</p> <p>Materiales ..... 1.157,6700</p> <p>Suma ..... 1.243,6200</p> <p>6% Costes indirectos ..... 74,6172</p> <p>Redondeo ..... 0,0028</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.318,24</p>  |                    |
| U02071380 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 45,1014</p> <p>Maquinaria ..... 41,2367</p> <p>Materiales ..... 1.298,5100</p> <p>Suma ..... 1.384,8500</p> <p>6% Costes indirectos ..... 83,0910</p> <p>Redondeo ..... -0,0010</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.467,94</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02071390 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.626 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 47,6688            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 43,8543            |  |
|           |    | Materiales .....  | 961,1000           |  |
|           |    | Suma  | 1.052,6200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 63,1572            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.115,78           |  |
| U02071400 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.626 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 47,8936            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 44,0202            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.142,9000         |  |
|           |    | Suma  | 1.234,8100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 74,0886            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.308,90           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02071410 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.626 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 48,1184            |
|           |    | Maquinaria .....  | 44,1861            |
|           |    | Materiales .....  | 1.233,3100         |
|           |    | Suma  | 1.325,6100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 79,5366            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.405,15           |
| U02071420 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.626 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 48,5680            |
|           |    | Maquinaria .....  | 44,5179            |
|           |    | Materiales .....  | 1.383,9300         |
|           |    | Suma  | 1.477,0200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 88,6212            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.565,64           |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02071430 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.727 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 48,1184</p> <p>Maquinaria ..... 44,1861</p> <p>Materiales ..... 1.038,2100</p> <p>Suma ..... 1.130,5100</p> <p>6% Costes indirectos ..... 67,8306</p> <p>Redondeo ..... -0,0006</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.198,34</p> |                    |
| U02071440 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.727 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 48,3432</p> <p>Maquinaria ..... 44,3520</p> <p>Materiales ..... 1.249,5300</p> <p>Suma ..... 1.342,2300</p> <p>6% Costes indirectos ..... 80,5338</p> <p>Redondeo ..... -0,0038</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.422,76</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02071450 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.727 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 48,5680</p> <p>Maquinaria ..... 44,5179</p> <p>Materiales ..... 1.345,7300</p> <p>Suma ..... 1.438,8200</p> <p>6% Costes indirectos ..... 86,3292</p> <p>Redondeo ..... 0,0008</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.525,15</p>  |                    |
| U02071460 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.727 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 49,0176</p> <p>Maquinaria ..... 44,8497</p> <p>Materiales ..... 1.505,9900</p> <p>Suma ..... 1.599,8600</p> <p>6% Costes indirectos ..... 95,9916</p> <p>Redondeo ..... -0,0016</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.695,85</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02071470 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.829 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 48,7928            |
|           |    | Maquinaria .....  | 44,6838            |
|           |    | Materiales .....  | 1.385,3900         |
|           |    | Suma  | 1.478,8700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 88,7322            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.567,60           |
| U02071480 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.829 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 49,0176            |
|           |    | Maquinaria .....  | 44,8497            |
|           |    | Materiales .....  | 1.493,4600         |
|           |    | Suma  | 1.587,3300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 95,2398            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.682,57           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02071490 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.829 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 49,2424</p> <p>Maquinaria ..... 45,0156</p> <p>Materiales ..... 1.673,3100</p> <p>Suma ..... 1.767,5700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 106,0542</p> <p>Redondeo ..... -0,0042</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.873,62</p> |                    |
| U02071500 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.930 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 52,0346</p> <p>Maquinaria ..... 47,7992</p> <p>Materiales ..... 1.458,1400</p> <p>Suma ..... 1.557,9700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 93,4782</p> <p>Redondeo ..... 0,0018</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.651,45</p>   |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02071510 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.930 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 52,2594</p> <p>Maquinaria ..... 47,9651</p> <p>Materiales ..... 1.572,4700</p> <p>Suma ..... 1.672,6900</p> <p>6% Costes indirectos..... 100,3614</p> <p>Redondeo..... -0,0014</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.773,05</p> |                    |
| U02071520 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.930 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 52,7090</p> <p>Maquinaria ..... 48,2969</p> <p>Materiales ..... 1.762,6100</p> <p>Suma ..... 1.863,6200</p> <p>6% Costes indirectos..... 111,8172</p> <p>Redondeo..... 0,0028</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.975,44</p>  |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02071530 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 2.032 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 52,7090</p> <p>Maquinaria ..... 48,2969</p> <p>Materiales ..... 1.652,2800</p> <p>Suma ..... 1.753,2900</p> <p>6% Costes indirectos ..... 105,1974</p> <p>Redondeo ..... 0,0026</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.858,49</p> |                    |
| U02071540 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad mínima L275, conforme a norma UNE-EN 10224 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 2.032 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 53,1586</p> <p>Maquinaria ..... 48,6287</p> <p>Materiales ..... 1.852,5300</p> <p>Suma ..... 1.954,3200</p> <p>6% Costes indirectos ..... 117,2592</p> <p>Redondeo ..... 0,0008</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 2.071,58</p> |                    |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U02072 Tubería de acero helicosoldada L355</b> |    |   |                    |
| U02072010  | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 813 mm y espesor mínimo de 7,1 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra.....   | 33,4102            |
|  |    | Maquinaria .....  | 31,3694            |
|  |    | Materiales .....  | 288,9800           |
|  |    | Suma  | 353,7600           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 21,2256            |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 374,99             |
| U02072020  | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 813 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra.....   | 33,8598            |
|  |    | Maquinaria .....  | 31,7012            |
|  |    | Materiales .....  | 335,4200           |
|  |    | Suma  | 400,9800           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 24,0588            |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 425,04             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02072030 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 813 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 34,7590            |
|           |    | Maquinaria .....   | 32,3648            |
|           |    | Materiales .....   | 377,6900           |
|           |    | Suma   | 444,8100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 26,6886            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 471,50             |
| U02072040 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 813 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 35,4334            |
|           |    | Maquinaria .....   | 32,8625            |
|           |    | Materiales .....   | 450,5700           |
|           |    | Suma   | 518,8700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 31,1322            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 550,00             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02072050 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 864 mm y espesor mínimo de 7,1 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 34,0846            |
|           |    | Maquinaria .....  | 31,8671            |
|           |    | Materiales .....  | 299,0700           |
|           |    | Suma  | 365,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 21,9012            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 386,92             |
| U02072060 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 864 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 34,3094            |
|           |    | Maquinaria .....  | 32,0330            |
|           |    | Materiales .....  | 359,9200           |
|           |    | Suma  | 426,2600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 25,5756            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 451,84             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02072070 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 864 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 35,2086</p> <p>Maquinaria ..... 32,6966</p> <p>Materiales ..... 400,6200</p> <p>Suma ..... 468,5300</p> <p>6% Costes indirectos ..... 28,1118</p> <p>Redondeo ..... -0,0018</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 496,64</p> |                    |
| U02072080 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 864 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 35,8830</p> <p>Maquinaria ..... 33,1943</p> <p>Materiales ..... 478,2500</p> <p>Suma ..... 547,3300</p> <p>6% Costes indirectos ..... 32,8398</p> <p>Redondeo ..... 0,0002</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 580,17</p>  |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02072090 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 914 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 34,7590            |
|           |    | Maquinaria .....   | 32,3648            |
|           |    | Materiales .....   | 351,9400           |
|           |    | Suma   | 419,0600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 25,1436            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 444,20             |
| U02072100 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 914 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 35,4334            |
|           |    | Maquinaria .....   | 32,8625            |
|           |    | Materiales .....   | 413,3600           |
|           |    | Suma   | 481,6600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 28,8996            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 510,56             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02072110 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 914 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 35,8830            |
|           |    | Maquinaria .....   | 33,1943            |
|           |    | Materiales .....   | 443,9900           |
|           |    | Suma   | 513,0700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,7842            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 543,85             |
| U02072120 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 914 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 36,3326            |
|           |    | Maquinaria .....   | 33,5261            |
|           |    | Materiales .....   | 505,4500           |
|           |    | Suma   | 575,3100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 34,5186            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 609,83             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02072130 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.016 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>  |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 37,3636            |
|           |    | Maquinaria .....  | 34,8033            |
|           |    | Materiales .....  | 403,9700           |
|           |    | Suma  | 476,1400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 28,5684            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 504,71             |
| U02072140 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.016 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 38,0380            |
|           |    | Maquinaria .....  | 35,3010            |
|           |    | Materiales .....  | 444,8700           |
|           |    | Suma  | 518,2100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 31,0926            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 549,30             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02072150 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.016 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 38,7124            |
|           |    | Maquinaria .....   | 35,7987            |
|           |    | Materiales .....   | 560,6300           |
|           |    | Suma   | 635,1400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 38,1084            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 673,25             |
| U02072160 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.016 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 39,8364            |
|           |    | Maquinaria .....   | 36,6282            |
|           |    | Materiales .....   | 688,2200           |
|           |    | Suma   | 764,6800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 45,8808            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 810,56             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02072170 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.118 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 39,3496</p> <p>Maquinaria ..... 36,4755</p> <p>Materiales ..... 487,6900</p> <p>Suma ..... 563,5200</p> <p>6% Costes indirectos ..... 33,8112</p> <p>Redondeo ..... -0,0012</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 597,33</p> |                    |
| U02072180 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.118 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 39,5744</p> <p>Maquinaria ..... 36,6414</p> <p>Materiales ..... 559,1700</p> <p>Suma ..... 635,3900</p> <p>6% Costes indirectos ..... 38,1234</p> <p>Redondeo ..... -0,0034</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 673,51</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02072190 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.118 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 40,0240</p> <p>Maquinaria ..... 36,9732</p> <p>Materiales ..... 619,7600</p> <p>Suma ..... 696,7600</p> <p>6% Costes indirectos ..... 41,8056</p> <p>Redondeo ..... 0,0044</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 738,57</p>  |                    |
| U02072200 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.118 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 41,1480</p> <p>Maquinaria ..... 37,8027</p> <p>Materiales ..... 760,6200</p> <p>Suma ..... 839,5700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 50,3742</p> <p>Redondeo ..... -0,0042</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 889,94</p> |                    |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02072210 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 39,5744            |
|           |    | Maquinaria .....   | 36,6414            |
|           |    | Materiales .....   | 542,8500           |
|           |    | Suma   | 619,0700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,1442            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 656,21             |
| U02072220 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 40,0240            |
|           |    | Maquinaria .....   | 36,9732            |
|           |    | Materiales .....   | 584,6000           |
|           |    | Suma   | 661,6000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 39,6960            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 701,30             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02072230 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 40,4736            |
|           |    | Maquinaria .....   | 37,3050            |
|           |    | Materiales .....   | 647,1900           |
|           |    | Suma   | 724,9700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 43,4982            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 768,47             |
| U02072240 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 41,1480            |
|           |    | Maquinaria .....   | 37,8027            |
|           |    | Materiales .....   | 773,2300           |
|           |    | Suma   | 852,1800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 51,1308            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 903,31             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02072250 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.219 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 41,8224            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 38,3004            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.042,9800         |  |
|           |    | Suma   | 1.123,1000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 67,3860            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.190,49           |  |
| U02072260 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.321 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 42,8534            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 39,5777            |  |
|           |    | Materiales .....   | 758,9800           |  |
|           |    | Suma   | 841,4100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 50,4846            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 891,89             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02072270 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.321 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 43,7526</p> <p>Maquinaria ..... 40,2413</p> <p>Materiales ..... 843,4900</p> <p>Suma ..... 927,4800</p> <p>6% Costes indirectos ..... 55,6488</p> <p>Redondeo ..... 0,0012</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 983,13</p>     |                    |
| U02072280 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.321 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 43,9774</p> <p>Maquinaria ..... 40,4072</p> <p>Materiales ..... 932,4200</p> <p>Suma ..... 1.016,8000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 61,0080</p> <p>Redondeo ..... 0,0020</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.077,81</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02072290 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.321 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 44,4270</p> <p>Maquinaria ..... 40,7390</p> <p>Materiales ..... 1.142,0800</p> <p>Suma ..... 1.227,2500</p> <p>6% Costes indirectos ..... 73,6350</p> <p>Redondeo ..... 0,0050</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.300,89</p> |                    |
| U02072300 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.422 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 43,3030</p> <p>Maquinaria ..... 39,9095</p> <p>Materiales ..... 771,1100</p> <p>Suma ..... 854,3200</p> <p>6% Costes indirectos ..... 51,2592</p> <p>Redondeo ..... 0,0008</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 905,58</p>       |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02072310 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.422 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 43,9774            |
|           |    | Maquinaria .....   | 40,4072            |
|           |    | Materiales .....   | 937,8300           |
|           |    | Suma   | 1.022,2100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 61,3326            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.083,54           |
| U02072320 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.422 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 44,4270            |
|           |    | Maquinaria .....   | 40,7390            |
|           |    | Materiales .....   | 1.117,6700         |
|           |    | Suma   | 1.202,8400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 72,1704            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.275,01           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02072330 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.422 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 44,8766            |
|           |    | Maquinaria .....   | 41,0708            |
|           |    | Materiales .....   | 1.253,6100         |
|           |    | Suma   | 1.339,5600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 80,3736            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.419,93           |
| U02072340 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 43,7526            |
|           |    | Maquinaria .....   | 40,2413            |
|           |    | Materiales .....   | 825,5200           |
|           |    | Suma   | 909,5100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 54,5706            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 964,08             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02072350 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 44,4270</p> <p>Maquinaria ..... 40,7390</p> <p>Materiales ..... 1.002,6900</p> <p>Suma ..... 1.087,8600</p> <p>6% Costes indirectos ..... 65,2716</p> <p>Redondeo ..... -0,0016</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.153,13</p> |                    |
| U02072360 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 44,6518</p> <p>Maquinaria ..... 40,9049</p> <p>Materiales ..... 1.108,5100</p> <p>Suma ..... 1.194,0700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 71,6442</p> <p>Redondeo ..... -0,0042</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.265,71</p> |                    |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02072370 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 44,8766</p> <p>Maquinaria ..... 41,0708</p> <p>Materiales ..... 1.195,9700</p> <p>Suma ..... 1.281,9200</p> <p>6% Costes indirectos ..... 76,9152</p> <p>Redondeo ..... 0,0048</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.358,84</p>  |                    |
| U02072380 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.524 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 45,1014</p> <p>Maquinaria ..... 41,2367</p> <p>Materiales ..... 1.341,8900</p> <p>Suma ..... 1.428,2300</p> <p>6% Costes indirectos ..... 85,6938</p> <p>Redondeo ..... -0,0038</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.513,92</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02072390 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.626 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 47,6688</p> <p>Maquinaria ..... 43,8543</p> <p>Materiales ..... 1.067,8900</p> <p>Suma ..... 1.159,4100</p> <p>6% Costes indirectos ..... 69,5646</p> <p>Redondeo ..... -0,0046</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.228,97</p> |                    |
| U02072400 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.626 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 47,8936</p> <p>Maquinaria ..... 44,0202</p> <p>Materiales ..... 1.180,7400</p> <p>Suma ..... 1.272,6500</p> <p>6% Costes indirectos ..... 76,3590</p> <p>Redondeo ..... 0,0010</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.349,01</p>  |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02072410 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.626 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 48,1184</p> <p>Maquinaria ..... 44,1861</p> <p>Materiales ..... 1.274,4100</p> <p>Suma ..... 1.366,7100</p> <p>6% Costes indirectos ..... 82,0026</p> <p>Redondeo ..... -0,0026</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.448,71</p> |                    |
| U02072420 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.626 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 48,5680</p> <p>Maquinaria ..... 44,5179</p> <p>Materiales ..... 1.430,3500</p> <p>Suma ..... 1.523,4400</p> <p>6% Costes indirectos ..... 91,4064</p> <p>Redondeo ..... 0,0036</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.614,85</p>  |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02072430 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.727 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 48,1184            |
|           |    | Maquinaria .....   | 44,1861            |
|           |    | Materiales .....   | 1.170,7400         |
|           |    | Suma   | 1.263,0400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 75,7824            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.338,82           |
| U02072440 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.727 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 48,3432            |
|           |    | Maquinaria .....   | 44,3520            |
|           |    | Materiales .....   | 1.290,4600         |
|           |    | Suma   | 1.383,1600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 82,9896            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.466,15           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02072450 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.727 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 48,5680</p> <p>Maquinaria ..... 44,5179</p> <p>Materiales ..... 1.390,2100</p> <p>Suma ..... 1.483,3000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 88,9980</p> <p>Redondeo ..... 0,0020</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.572,30</p>  |                    |
| U02072460 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.727 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 49,0176</p> <p>Maquinaria ..... 44,8497</p> <p>Materiales ..... 1.555,8000</p> <p>Suma ..... 1.649,6700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 98,9802</p> <p>Redondeo ..... -0,0002</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.748,65</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02072470 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.829 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 48,7928</p> <p>Maquinaria ..... 44,6838</p> <p>Materiales ..... 1.430,0100</p> <p>Suma ..... 1.523,4900</p> <p>6% Costes indirectos ..... 91,4094</p> <p>Redondeo ..... 0,0006</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.614,90</p>  |                    |
| U02072480 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.829 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 49,0176</p> <p>Maquinaria ..... 44,8497</p> <p>Materiales ..... 1.541,7100</p> <p>Suma ..... 1.635,5800</p> <p>6% Costes indirectos ..... 98,1348</p> <p>Redondeo ..... -0,0048</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.733,71</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02072490 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.829 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 49,2424</p> <p>Maquinaria ..... 45,0156</p> <p>Materiales ..... 1.727,9400</p> <p>Suma ..... 1.822,2000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 109,3320</p> <p>Redondeo ..... -0,0020</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.931,53</p> |                    |
| U02072500 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.930 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 52,0346</p> <p>Maquinaria ..... 47,7992</p> <p>Materiales ..... 1.505,1900</p> <p>Suma ..... 1.605,0200</p> <p>6% Costes indirectos ..... 96,3012</p> <p>Redondeo ..... -0,0012</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.701,32</p>  |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02072510 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.930 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 52,2594</p> <p>Maquinaria ..... 47,9651</p> <p>Materiales ..... 1.623,4400</p> <p>Suma ..... 1.723,6600</p> <p>6% Costes indirectos ..... 103,4196</p> <p>Redondeo ..... 0,0004</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 1.827,08</p> |                    |
| U02072520 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 1.930 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 52,7090</p> <p>Maquinaria ..... 48,2969</p> <p>Materiales ..... 1.819,9800</p> <p>Suma ..... 1.920,9900</p> <p>6% Costes indirectos ..... 115,2594</p> <p>Redondeo ..... 0,0006</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 2.036,25</p> |                    |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02072530 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 2.032 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 52,7090            |
|           |    | Maquinaria .....   | 48,2969            |
|           |    | Materiales .....   | 1.705,6600         |
|           |    | Suma   | 1.806,6700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 108,4002           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.915,07           |
| U02072540 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero de calidad L355, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro nominal DN 2.032 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua para consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno extruido en caliente ó 1.000 micras de poliuretano, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de unión soldada, con manga termorretráctil de protección exterior, pintado interior de las mismas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 53,1586            |
|           |    | Maquinaria .....   | 48,6287            |
|           |    | Materiales .....   | 1.913,0200         |
|           |    | Suma   | 2.014,8100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 120,8886           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.135,70           |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U02073 Tubería de acero inoxidable</b> |    |  |                    |
| U02073010  | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 219,1 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 10,7750            |
|  |    | Maquinaria .....   | 6,1790             |
|  |    | Materiales .....   | 130,5700           |
|  |    | Suma   | 147,5200           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,8512             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 156,37             |
| U02073020  | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 219,1 mm y espesor mínimo de 2,9 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 12,9300            |
|  |    | Maquinaria .....   | 7,4148             |
|  |    | Materiales .....   | 192,8500           |
|  |    | Suma   | 213,1900           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,7914            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 225,98             |
| U02073030  | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 219,1 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 17,2400            |
|  |    | Maquinaria .....   | 7,7238             |
|  |    | Materiales .....   | 238,8200           |
|  |    | Suma   | 263,7800           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 15,8268            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 279,61             |
| U02073040  | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 219,1 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 18,3175            |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,8473             |
|           |    | Materiales .....   | 266,4400           |
|           |    | Suma .....   | 292,6000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,5560            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 310,16             |
| U02073050 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 219,1 mm y espesor mínimo de 5,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.       |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,3950            |
|           |    | Maquinaria .....   | 8,0327             |
|           |    | Materiales .....   | 336,8400           |
|           |    | Suma .....   | 364,2700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 21,8562            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 386,13             |
| U02073060 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 219,1 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,5500            |
|           |    | Maquinaria .....   | 9,2685             |
|           |    | Materiales .....   | 544,4400           |
|           |    | Suma .....   | 575,2600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 34,5156            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 609,78             |
| U02073070 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 219,1 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.      |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 25,8600            |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |
|           |    | Materiales .....   | 841,9000           |
|           |    | Suma .....   | 880,1200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 52,8072            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 932,93             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02073080 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 323,9 mm y espesor mínimo de 2,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,4990            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 8,0327             |  |
|           |    | Materiales .....   | 198,4100           |  |
|           |    | Suma   | 218,9400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,1364            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 232,08             |  |
| U02073090 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 323,9 mm y espesor mínimo de 2,9 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,0075            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 10,5043            |  |
|           |    | Materiales .....   | 292,6400           |  |
|           |    | Suma   | 317,1500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,0290            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 336,18             |  |
| U02073100 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 323,9 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,0850            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 10,8133            |  |
|           |    | Materiales .....   | 366,7400           |  |
|           |    | Suma   | 392,6400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,5584            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 416,20             |  |
| U02073110 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 323,9 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.       |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 17,2400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 11,1222            |
|           |    | Materiales .....  | 407,3400           |
|           |    | Suma .....  | 435,7000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,1420            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 461,84             |
| U02073120 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 323,9 mm y espesor mínimo de 5,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 12,3580            |
|           |    | Materiales .....  | 509,0600           |
|           |    | Suma .....  | 542,9700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 32,5782            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 575,55             |
| U02073130 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 323,9 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,8600            |
|           |    | Maquinaria .....  | 13,5938            |
|           |    | Materiales .....  | 821,7400           |
|           |    | Suma .....  | 861,1900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 51,6714            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 912,86             |
| U02073140 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 323,9 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,1700            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....  | 1.281,5200         |
|           |    | Suma .....  | 1.327,1400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 79,6284            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.406,77           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02073150 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 406,4 mm y espesor mínimo de 2,3 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,5500            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 13,5938            |  |
|           |    | Materiales .....   | 280,6800           |  |
|           |    | Suma   | 315,8200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,9492            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 334,77             |  |
| U02073160 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 406,4 mm y espesor mínimo de 2,9 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 23,7050            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 14,5207            |  |
|           |    | Materiales .....   | 359,6600           |  |
|           |    | Suma   | 397,8900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,8734            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 421,76             |  |
| U02073170 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a norma UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 406,4 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 25,8600            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 14,8296            |  |
|           |    | Materiales .....   | 452,6500           |  |
|           |    | Suma   | 493,3400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 29,6004            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 522,94             |  |
| U02073180 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 406,4 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.       |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 28,0150            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....  | 504,2300           |
|           |    | Suma  | 547,6900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 32,8614            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 580,55             |
| U02073190 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 406,4 mm y espesor mínimo de 5,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,1700            |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....  | 634,4900           |
|           |    | Suma  | 683,2000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 40,9920            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 724,19             |
| U02073200 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 406,4 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,3250            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,0818            |
|           |    | Materiales .....  | 1.033,6400         |
|           |    | Suma  | 1.086,0500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 65,1630            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.151,21           |
| U02073210 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 406,4 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,6350            |
|           |    | Maquinaria .....  | 21,6265            |
|           |    | Materiales .....  | 1.620,5000         |
|           |    | Suma  | 1.678,7600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 100,7256           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.779,49           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02073220 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 508,0 mm y espesor mínimo de 2,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 23,7050            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 14,5207            |  |
|           |    | Materiales .....   | 408,7900           |  |
|           |    | Suma   | 447,0200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 26,8212            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 473,84             |  |
| U02073230 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 508,0 mm y espesor mínimo de 2,9 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 25,8600            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 14,8296            |  |
|           |    | Materiales .....   | 457,6800           |  |
|           |    | Suma   | 498,3700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 29,9022            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 528,27             |  |
| U02073240 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 508,0 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 28,0150            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 15,1386            |  |
|           |    | Materiales .....   | 574,9700           |  |
|           |    | Suma   | 618,1200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,0872            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 655,21             |  |
| U02073250 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 508,0 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 28,6615            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....  | 642,3200           |
|           |    | Suma  | 686,4300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 41,1858            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 727,62             |
| U02073260 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 508,0 mm y espesor mínimo de 5,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 29,0925            |
|           |    | Maquinaria .....  | 16,9923            |
|           |    | Materiales .....  | 810,6800           |
|           |    | Suma  | 856,7600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 51,4056            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 908,17             |
| U02073270 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 508,0 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,1700            |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....  | 1.315,0600         |
|           |    | Suma  | 1.363,7700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 81,8262            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.445,60           |
| U02073280 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 508,0 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,3250            |
|           |    | Maquinaria .....  | 21,0086            |
|           |    | Materiales .....  | 2.059,3600         |
|           |    | Suma  | 2.112,6900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 126,7614           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.239,45           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02073290 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 609,6 mm y espesor mínimo de 3,2 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0755            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,8460            |  |
|           |    | Materiales .....   | 615,7600           |  |
|           |    | Suma   | 660,6800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 39,6408            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 700,32             |  |
| U02073300 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 609,6 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,9375            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 9,2685             |  |
|           |    | Materiales .....   | 707,0400           |  |
|           |    | Suma   | 743,2500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 44,5950            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 787,85             |  |
| U02073310 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 609,6 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 28,0150            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 10,8133            |  |
|           |    | Materiales .....   | 786,5400           |  |
|           |    | Suma   | 825,3700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 49,5222            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 874,89             |  |
| U02073320 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 609,6 mm y espesor mínimo de 5,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 30,1700            |
|           |    | Maquinaria .....  | 12,3580            |
|           |    | Materiales .....  | 987,7800           |
|           |    | Suma  | 1.030,3100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 61,8186            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.092,13           |
| U02073330 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 609,6 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,3250            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....  | 1.593,5100         |
|           |    | Suma  | 1.641,2800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 98,4768            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.739,96           |
| U02073340 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 609,6 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,6350            |
|           |    | Maquinaria .....  | 21,6265            |
|           |    | Materiales .....  | 1.986,6500         |
|           |    | Suma  | 2.044,9100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 122,6946           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.167,60           |
| U02073350 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 609,6 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,1000            |
|           |    | Maquinaria .....  | 24,7160            |
|           |    | Materiales .....  | 2.477,8700         |
|           |    | Suma  | 2.545,6900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 152,7414           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.698,43           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02073360 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 711,2 mm y espesor mínimo de 3,2 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 28,0150            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,0818            |  |
|           |    | Materiales .....   | 723,4600           |  |
|           |    | Suma   | 771,5600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 46,2936            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 817,85             |  |
| U02073370 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 711,2 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 29,0925            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,3907            |  |
|           |    | Materiales .....   | 818,2300           |  |
|           |    | Suma   | 867,7100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 52,0626            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 919,77             |  |
| U02073380 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 711,2 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 29,5235            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 21,0086            |  |
|           |    | Materiales .....   | 913,2500           |  |
|           |    | Suma   | 963,7800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 57,8268            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.021,61           |  |
| U02073390 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 711,2 mm y espesor mínimo de 5,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 30,1700            |
|           |    | Maquinaria .....  | 21,6265            |
|           |    | Materiales .....  | 1.151,7200         |
|           |    | Suma  | 1.203,5200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 72,2112            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.275,73           |
| U02073400 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 711,2 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,3250            |
|           |    | Maquinaria .....  | 24,7160            |
|           |    | Materiales .....  | 1.861,5400         |
|           |    | Suma  | 1.918,5800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 115,1148           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.033,69           |
| U02073410 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 711,2 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 33,4025            |
|           |    | Maquinaria .....  | 26,2608            |
|           |    | Materiales .....  | 2.332,2400         |
|           |    | Suma  | 2.391,9000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 143,5140           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.535,41           |
| U02073420 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 711,2 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 35,5575            |
|           |    | Maquinaria .....  | 27,8055            |
|           |    | Materiales .....  | 2.916,3300         |
|           |    | Suma  | 2.979,6900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 178,7814           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.158,47           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02073430 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 812,8 mm y espesor mínimo de 3,2 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,3250            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....   | 826,7600           |  |
|           |    | Suma   | 882,2600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 52,9356            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 935,20             |  |
| U02073440 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 812,8 mm y espesor mínimo de 3,6 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 33,4025            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 23,7892            |  |
|           |    | Materiales .....   | 935,1000           |  |
|           |    | Suma   | 992,2900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 59,5374            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.051,83           |  |
| U02073450 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 812,8 mm y espesor mínimo de 4,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 34,4800            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 24,7160            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.043,0000         |  |
|           |    | Suma   | 1.102,2000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 66,1320            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.168,33           |  |
| U02073460 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 812,8 mm y espesor mínimo de 5,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 36,6350            |
|           |    | Maquinaria .....  | 26,2608            |
|           |    | Materiales .....  | 1.313,6100         |
|           |    | Suma  | 1.376,5100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 82,5906            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.459,10           |
| U02073470 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 812,8 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,1000            |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....  | 2.121,3800         |
|           |    | Suma  | 2.195,3800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 131,7228           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.327,10           |
| U02073480 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 812,8 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 47,4100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 33,9845            |
|           |    | Materiales .....  | 2.656,4700         |
|           |    | Suma  | 2.737,8600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 164,2716           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.902,13           |
| U02073490 | m  | Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable AISI-316 L, conforme a UNE-EN 10217 y/o según normativa vigente, de diámetro nominal DN 812,8 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, incluso p.p. de junta soldada, codos, piezas especiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 51,7200            |
|           |    | Maquinaria .....  | 37,0740            |
|           |    | Materiales .....  | 3.323,4300         |
|           |    | Suma  | 3.412,2200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 204,7332           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.616,95           |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |         |
|--|----|---|--------------------|---------|
| APARTADO U02074 Colocación de tubería metálica |    |   |                    |         |
| U02074010                                      | m  | Incremento de colocación de tubería metálica de DN 200 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas. |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....   |                    | 17,2400 |
|  |    | Maquinaria .....  |                    | 10,5338 |
|  |    | Suma  |                    | 27,7700 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 1,6662  |
|  |    | Redondeo.....   |                    | 0,0038  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 29,44   |
| U02074020                                      | m  | Incremento de colocación de tubería metálica de DN 300 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas. |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....   |                    | 21,5500 |
|  |    | Maquinaria .....  |                    | 16,8540 |
|  |    | Suma  |                    | 38,4000 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 2,3040  |
|  |    | Redondeo.....   |                    | -0,0040 |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 40,70   |
| U02074030                                      | m  | Incremento de colocación de tubería metálica de DN 400 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas. |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....   |                    | 25,8600 |
|  |    | Maquinaria .....  |                    | 21,0675 |
|  |    | Suma  |                    | 46,9300 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 2,8158  |
|  |    | Redondeo.....   |                    | 0,0042  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 49,75   |
| U02074040                                      | m  | Incremento de colocación de tubería metálica de DN 500 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas. |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....   |                    | 28,0150 |
|  |    | Maquinaria .....  |                    | 25,2810 |
|  |    | Suma  |                    | 53,3000 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 3,1980  |
|  |    | Redondeo.....   |                    | 0,0020  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 56,50   |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02074050 | m  | Incremento de colocación de tubería metálica de DN 600 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 29,0925            |
|           |    | Maquinaria .....  | 27,3878            |
|           |    | Suma  | 56,4800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,3888             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 59,87              |
| U02074060 | m  | Incremento de colocación de tubería metálica de DN 700 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,1700            |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,4945            |
|           |    | Suma  | 59,6600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,5796             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 63,24              |
| U02074070 | m  | Incremento de colocación de tubería metálica de DN 800 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,6350            |
|           |    | Maquinaria .....  | 37,9215            |
|           |    | Suma  | 74,5600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,4736             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 79,03              |
| U02074080 | m  | Incremento de colocación de tubería metálica de DN 900 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,1000            |
|           |    | Maquinaria .....  | 46,3485            |
|           |    | Suma  | 89,4500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,3670             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 94,82              |
| U02074090 | m  | Incremento de colocación de tubería metálica de DN 1.000 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 46,1170            |
|           |    | Maquinaria .....  | 52,2474            |
|           |    | Suma  | 98,3600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,9016             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 104,26             |
| U02074100 | m  | Incremento de colocación de tubería metálica de DN 1.100 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 46,7635            |
|           |    | Maquinaria .....  | 53,0901            |
|           |    | Suma  | 99,8500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,9910             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 105,84             |
| U02074110 | m  | Incremento de colocación de tubería metálica de DN 1.200 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 49,5650            |
|           |    | Maquinaria .....  | 58,9890            |
|           |    | Suma  | 108,5500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,5130             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 115,06             |
| U02074120 | m  | Incremento de colocación de tubería metálica de DN 1.300 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 53,8750            |
|           |    | Maquinaria .....  | 67,4160            |
|           |    | Suma  | 121,2900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,2774             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 128,57             |
| U02074130 | m  | Incremento de colocación de tubería metálica de DN 1.400 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 58,1850            |
|           |    | Maquinaria .....  | 75,8430            |
|           |    | Suma  | 134,0300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,0418             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 142,07             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02074140 | m  | Incremento de colocación de tubería metálica de DN 1.500 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 64,6500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 88,4835            |
|           |    | Suma  | 153,1300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1878             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 162,32             |
| U02074150 | m  | Incremento de colocación de tubería metálica de DN 1.600 mm en el interior de una vaina hincada de mayor diámetro, incluso p.p. de elementos de deslizamiento, centrado y anclaje, equipos y medios auxiliares de colocación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 71,1150            |
|           |    | Maquinaria .....  | 96,9105            |
|           |    | Suma  | 168,0300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,0818            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 178,11             |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0208 Tubería de materiales termoplásticos de pared estructurada</b> |    |   |                    |
| U02080010   | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 8 kN/m <sup>2</sup> , diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.    |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 1,2732             |
|   |    | Maquinaria .....  | 1,2358             |
|   |    | Materiales .....  | 39,1600            |
|   |    | Suma .....  | 41,6700            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,5002             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 44,17              |
| U02080020   | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 8 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 1,5915             |
|   |    | Maquinaria .....  | 1,5448             |
|   |    | Materiales .....  | 52,5800            |
|   |    | Suma .....  | 55,7200            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,3432             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 59,06              |
| U02080030   | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 8 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 1,9098             |
|   |    | Maquinaria .....  | 1,8537             |
|   |    | Materiales .....  | 86,0300            |
|   |    | Suma .....  | 89,7900            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,3874             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 95,18              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02080040 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 8 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,2281             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,1627             |
|           |    | Materiales .....  | 153,2100           |
|           |    | Suma  | 157,6000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,4560             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 167,06             |
| U02080050 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 8 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 630 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,5464             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,4716             |
|           |    | Materiales .....  | 167,4100           |
|           |    | Suma  | 172,4300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,3458            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 182,78             |
| U02080060 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 8 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,9788             |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,8619             |
|           |    | Materiales .....  | 277,3200           |
|           |    | Suma  | 285,1600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,1096            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 302,27             |
| U02080070 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 8 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 1.000 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 4,7745             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,6343             |
|           |    | Materiales .....  | 406,2000           |
|           |    | Suma .....  | 415,6100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 24,9366            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 440,55             |
| U02080080 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 1.200 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,0928             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,9432             |
|           |    | Materiales .....  | 558,3900           |
|           |    | Suma .....  | 568,4300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 34,1058            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 602,54             |
| U02080090 | m  | Suministro e instalación de tubería de PP de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 16 kN/m2, de diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,2732             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,2358             |
|           |    | Materiales .....  | 29,6400            |
|           |    | Suma .....  | 32,1500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,9290             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 34,08              |
| U02080100 | m  | Suministro e instalación de tubería de PP de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 16 kN/m2, de diámetro nominal DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,5915             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,5448             |
|           |    | Materiales .....  | 40,9400            |
|           |    | Suma .....  | 44,0800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,6448             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 46,72              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02080110 | m  | Suministro e instalación de tubería de PP de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 16 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,9098             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,8537             |
|           |    | Materiales .....  | 66,0700            |
|           |    | Suma  | 69,8300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,1898             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 74,02              |
| U02080120 | m  | Suministro e instalación de tubería de PP de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 16 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,2281             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,1627             |
|           |    | Materiales .....  | 108,6000           |
|           |    | Suma  | 112,9900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,7794             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 119,77             |
| U02080130 | m  | Suministro e instalación de tubería de PP de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 16 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 630 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,5464             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,4716             |
|           |    | Materiales .....  | 126,1300           |
|           |    | Suma  | 131,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,8690             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 139,02             |
| U02080140 | m  | Suministro e instalación de tubería de PP de pared estructurada, rigidez nominal SN $\geq$ 16 kN/m <sup>2</sup> , de diámetro nominal DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 3,9788             |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,8619             |
|           |    | Materiales .....   | 216,1900           |
|           |    | Suma .....   | 224,0300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,4418            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 237,47             |
| U02080150 | m  | Suministro e instalación de tubería de PP de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 16 kN/m2, de diámetro nominal DN 1000 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,7745             |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,6343             |
|           |    | Materiales .....   | 279,1700           |
|           |    | Suma .....   | 288,5800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,3148            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 305,89             |
| U02080160 | m  | Suministro e instalación de tubería de PP de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 16 kN/m2, de diámetro nominal DN 1200 mm, conforme a norma UNE-EN 13476 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de unión con junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,0928             |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,9432             |
|           |    | Materiales .....   | 383,7600           |
|           |    | Suma .....   | 393,8000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,6280            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 417,43             |



| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0209 Tubería de PVC orientado</b> |    |   |                    |
| U02090010   | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,6366             |
|   |    | Maquinaria .....  | 0,6179             |
|   |    | Materiales .....  | 9,3300             |
|   |    | Suma  | 10,5800            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,6348             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 11,21              |
| U02090020   | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 140 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,8275             |
|   |    | Maquinaria .....  | 0,8033             |
|   |    | Materiales .....  | 12,9800            |
|   |    | Suma  | 14,6100            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8766             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15,49              |
| U02090030   | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 1,0186             |
|   |    | Maquinaria .....  | 0,9886             |
|   |    | Materiales .....  | 17,1900            |
|   |    | Suma  | 19,2000            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1520             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20,35              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02090040 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 200 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,2095             |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,1740             |
|           |    | Materiales .....   | 26,3000            |
|           |    | Suma   | 28,6800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,7208             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 30,40              |
| U02090050 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 250 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,4212             |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,3594             |
|           |    | Materiales .....   | 40,7400            |
|           |    | Suma   | 43,5200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,6112             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 46,13              |
| U02090060 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 315 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,6121             |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,5448             |
|           |    | Materiales .....   | 63,2400            |
|           |    | Suma   | 66,4000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,9840             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 70,38              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02090070 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,8030             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,7301             |
|           |    | Materiales .....  | 98,3900            |
|           |    | Suma  | 101,9200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,1152             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 108,04             |
| U02090071 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,0166             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,9773             |
|           |    | Materiales .....  | 83,2500            |
|           |    | Suma  | 87,2400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,2344             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 92,47              |
| U02090072 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,2075             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,1627             |
|           |    | Materiales .....  | 101,1000           |
|           |    | Suma  | 105,4700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,3282             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 111,80             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02090073 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 630 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,3985             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,3480             |
|           |    | Materiales .....  | 160,5700           |
|           |    | Suma  | 165,3200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,9192             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 175,24             |
| U02090074 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 710 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,6101             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,5334             |
|           |    | Materiales .....  | 210,8500           |
|           |    | Suma  | 215,9900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,9594            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 228,95             |
| U02090075 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 800 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,8010             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,7188             |
|           |    | Materiales .....  | 264,9100           |
|           |    | Suma  | 270,4300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,2258            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 286,66             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02090076 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 1000 mm, presión nominal PN 16, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,1830             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,0895             |  |
|           |    | Materiales .....   | 420,6800           |  |
|           |    | Suma   | 426,9500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 25,6170            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 452,57             |  |
| U02090080 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 110 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,6366             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,6179             |  |
|           |    | Materiales .....   | 13,1300            |  |
|           |    | Suma   | 14,3800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,8628             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15,24              |  |
| U02090090 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 140 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,8275             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,8033             |  |
|           |    | Materiales .....   | 18,9500            |  |
|           |    | Suma   | 20,5800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2348             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,81              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02090100 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 160 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,0186             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,9886             |
|           |    | Materiales .....   | 25,1800            |
|           |    | Suma   | 27,1900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,6314             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 28,82              |
| U02090110 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 200 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,2095             |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,1740             |
|           |    | Materiales .....   | 37,1600            |
|           |    | Suma   | 39,5400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,3724             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 41,91              |
| U02090120 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 250 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,4212             |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,3594             |
|           |    | Materiales .....   | 56,1500            |
|           |    | Suma   | 58,9300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,5358             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 62,47              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02090130 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 315 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,6121             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,5448             |
|           |    | Materiales .....  | 82,5600            |
|           |    | Suma  | 85,7200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,1432             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 90,86              |
| U02090140 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 400 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,8030             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,7301             |
|           |    | Materiales .....  | 135,2300           |
|           |    | Suma  | 138,7600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,3256             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 147,09             |
| U02090141 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 450 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,0166             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,9773             |
|           |    | Materiales .....  | 124,3500           |
|           |    | Suma  | 128,3400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,7004             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 136,04             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02090142 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 500 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,2075             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,1627             |
|           |    | Materiales .....  | 145,9700           |
|           |    | Suma  | 150,3400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,0204             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 159,36             |
| U02090143 | m  | Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500, de diámetro nominal DN 630 mm, presión nominal PN 25, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-EN 17176 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,3985             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,3480             |
|           |    | Materiales .....  | 235,7100           |
|           |    | Suma  | 240,4600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,4276            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 254,89             |



| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0210 Tubería de fundición dúctil</b>           |    |   |                    |
| <b>APARTADO U02101 Tubería FD abastecimiento/reutilización</b> |    |   |                    |
| U02101010  | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 1,5278             |
|  |    | Maquinaria .....  | 1,4830             |
|  |    | Materiales .....  | 32,1000            |
|  |    | Suma  | 35,1100            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,1066             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 37,22              |
| U02101020  | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 1,6552             |
|  |    | Maquinaria .....  | 1,6065             |
|  |    | Materiales .....  | 38,5700            |
|  |    | Suma  | 41,8300            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,5098             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 44,34              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02101030 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 125 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,7824             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,7301             |  |
|           |    | Materiales .....   | 48,6600            |  |
|           |    | Suma   | 52,1700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,1302             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 55,30              |  |
| U02101040 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,9098             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,8537             |  |
|           |    | Materiales .....   | 55,0900            |  |
|           |    | Suma   | 58,8500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,5310             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 62,38              |  |
| U02101050 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0372             |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,9773             |
|           |    | Materiales .....   | 75,3500            |
|           |    | Suma   | 79,3600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,7616             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 84,12              |
| U02101060 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,1644             |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,1009             |
|           |    | Materiales .....   | 96,0100            |
|           |    | Suma   | 100,2800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,0168             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 106,30             |
| U02101070 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,2918             |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,2244             |
|           |    | Materiales .....   | 121,7800           |
|           |    | Suma   | 126,3000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,5780             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 133,88             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02101080 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,4190             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,3480             |  |
|           |    | Materiales .....   | 160,8700           |  |
|           |    | Suma   | 165,6400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,9384             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 175,58             |  |
| U02101090 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,5464             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,4716             |  |
|           |    | Materiales .....   | 189,6600           |  |
|           |    | Suma   | 194,6800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,6808            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 206,36             |  |
| U02101100 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 450 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 2,6738             |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,5952             |
|           |    | Materiales .....   | 222,6600           |
|           |    | Suma   | 227,9300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,6758            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 241,61             |
| U02101110 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,8010             |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,7188             |
|           |    | Materiales .....   | 248,9000           |
|           |    | Suma   | 254,4200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 15,2652            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 269,69             |
| U02101120 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,9284             |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,8423             |
|           |    | Materiales .....   | 333,7900           |
|           |    | Suma   | 339,5600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 20,3736            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 359,93             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02101130 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,0556             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,9659             |  |
|           |    | Materiales .....   | 544,4400           |  |
|           |    | Suma   | 550,4600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 33,0276            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 583,49             |  |
| U02101140 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,1830             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,0895             |  |
|           |    | Materiales .....   | 673,5100           |  |
|           |    | Suma   | 679,7800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 40,7868            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 720,57             |  |
| U02101150 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 900 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 3,3104             |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,2131             |
|           |    | Materiales .....   | 859,0000           |
|           |    | Suma   | 865,5200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 51,9312            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 917,45             |
| U02101160 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 1000 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                            |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,4376             |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,3367             |
|           |    | Materiales .....   | 1.018,7400         |
|           |    | Suma   | 1.025,5100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 61,5306            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.087,04           |
| U02101170 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,8334             |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,4830             |
|           |    | Materiales .....   | 69,8600            |
|           |    | Suma   | 73,1800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,3908             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 77,57              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02101180 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 1,9862</p> <p>Maquinaria ..... 1,6065</p> <p>Materiales ..... 70,6400</p> <p>Suma ..... 74,2300</p> <p>6% Costes indirectos ..... 4,4538</p> <p>Redondeo ..... -0,0038</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 78,68</p> |                    |
| U02101190 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 125 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,1389</p> <p>Maquinaria ..... 1,7301</p> <p>Materiales ..... 80,3000</p> <p>Suma ..... 84,1700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 5,0502</p> <p>Redondeo ..... -0,0002</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 89,22</p>  |                    |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02101200 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,2918</p> <p>Maquinaria ..... 1,8537</p> <p>Materiales ..... 91,1200</p> <p>Suma ..... 95,2700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 5,7162</p> <p>Redondeo ..... 0,0038</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 100,99</p>    |                    |
| U02101210 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,4445</p> <p>Maquinaria ..... 1,9773</p> <p>Materiales ..... 117,4500</p> <p>Suma ..... 121,8700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 7,3122</p> <p>Redondeo ..... -0,0022</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 129,18</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02101220 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,5973</p> <p>Maquinaria ..... 2,1009</p> <p>Materiales ..... 156,8800</p> <p>Suma ..... 161,5800</p> <p>6% Costes indirectos ..... 9,6948</p> <p>Redondeo ..... -0,0048</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 171,27</p>  |                    |
| U02101230 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,7501</p> <p>Maquinaria ..... 2,2244</p> <p>Materiales ..... 191,2400</p> <p>Suma ..... 196,2100</p> <p>6% Costes indirectos ..... 11,7726</p> <p>Redondeo ..... -0,0026</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 207,98</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02101240 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil<br>acerrojada con contrabrida, para<br>abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 350 mm,<br>conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente,<br>Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y<br>revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio<br>(min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de<br>producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc,<br>color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II<br>vigentes, incluso parte proporcional de junta automática<br>flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para<br>su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 2,9029             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,3480             |
|           |    | Materiales .....  | 249,8400           |
|           |    | Suma  | 255,0900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,3054            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 270,40             |
| U02101250 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil<br>acerrojada con contrabrida, para<br>abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 400 mm,<br>conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente,<br>Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y<br>revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio<br>(min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de<br>producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc,<br>color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II<br>vigentes, incluso parte proporcional de junta automática<br>flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para<br>su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 3,0556             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,4716             |
|           |    | Materiales .....  | 292,7700           |
|           |    | Suma  | 298,3000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,8980            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 316,20             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02101260 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 450 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 3,2085</p> <p>Maquinaria ..... 2,5952</p> <p>Materiales ..... 343,6200</p> <p>Suma ..... 349,4200</p> <p>6% Costes indirectos ..... 20,9652</p> <p>Redondeo ..... 0,0048</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 370,39</p>  |                    |
| U02101270 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 3,3612</p> <p>Maquinaria ..... 2,7188</p> <p>Materiales ..... 406,8100</p> <p>Suma ..... 412,8900</p> <p>6% Costes indirectos ..... 24,7734</p> <p>Redondeo ..... -0,0034</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 437,66</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02101280 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con contrabrida, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 3,5140</p> <p>Maquinaria ..... 2,8423</p> <p>Materiales ..... 526,4400</p> <p>Suma ..... 532,8000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 31,9680</p> <p>Redondeo ..... 0,0020</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 564,77</p> |                    |
| U02101290 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 1,8334</p> <p>Maquinaria ..... 1,7796</p> <p>Materiales ..... 69,8600</p> <p>Suma ..... 73,4700</p> <p>6% Costes indirectos ..... 4,4082</p> <p>Redondeo ..... 0,0018</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 77,88</p>    |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02101300 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 1,9862</p> <p>Maquinaria ..... 1,9278</p> <p>Materiales ..... 73,2800</p> <p>Suma ..... 77,1900</p> <p>6% Costes indirectos ..... 4,6314</p> <p>Redondeo ..... -0,0014</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 81,82</p> |                    |
| U02101310 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 125 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,1389</p> <p>Maquinaria ..... 2,0761</p> <p>Materiales ..... 84,9800</p> <p>Suma ..... 89,2000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 5,3520</p> <p>Redondeo ..... -0,0020</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 94,55</p>  |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02101320 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 64 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 2,2918             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,2244             |
|           |    | Materiales .....  | 110,3000           |
|           |    | Suma  | 114,8200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,8892             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 121,71             |
| U02101330 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 2,4445             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,3727             |
|           |    | Materiales .....  | 141,1100           |
|           |    | Suma  | 145,9300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,7558             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 154,69             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02101340 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 50 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,5973</p> <p>Maquinaria ..... 2,1009</p> <p>Materiales ..... 185,5800</p> <p>Suma ..... 190,2800</p> <p>6% Costes indirectos ..... 11,4168</p> <p>Redondeo ..... 0,0032</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 201,70</p>  |                    |
| U02101350 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,7501</p> <p>Maquinaria ..... 2,2244</p> <p>Materiales ..... 225,7600</p> <p>Suma ..... 230,7300</p> <p>6% Costes indirectos ..... 13,8438</p> <p>Redondeo ..... -0,0038</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 244,57</p> |                    |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02101360 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 2,9029</p> <p>Maquinaria ..... 2,3480</p> <p>Materiales ..... 299,1500</p> <p>Suma ..... 304,4000</p> <p>6% Costes indirectos ..... 18,2640</p> <p>Redondeo ..... -0,0040</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 322,66</p> |                    |
| U02101370 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 3,0556</p> <p>Maquinaria ..... 2,4716</p> <p>Materiales ..... 331,8800</p> <p>Suma ..... 337,4100</p> <p>6% Costes indirectos ..... 20,2446</p> <p>Redondeo ..... -0,0046</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 357,65</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02101380 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 450 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 40 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 3,2085</p> <p>Maquinaria ..... 2,5952</p> <p>Materiales ..... 396,4600</p> <p>Suma ..... 402,2600</p> <p>6% Costes indirectos ..... 24,1356</p> <p>Redondeo ..... 0,0044</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 426,40</p> |                    |
| U02101390 | m  | <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Mano de obra ..... 3,3612</p> <p>Maquinaria ..... 2,7188</p> <p>Materiales ..... 465,2000</p> <p>Suma ..... 471,2800</p> <p>6% Costes indirectos ..... 28,2768</p> <p>Redondeo ..... 0,0032</p> <p>TOTAL PARTIDA ..... 499,56</p> |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02101400 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 3,5140             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,8423             |
|           |    | Materiales .....  | 617,6300           |
|           |    | Suma  | 623,9900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 37,4394            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 661,43             |
| U02101410 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 3,6668             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,9659             |
|           |    | Materiales .....  | 783,1800           |
|           |    | Suma  | 789,8100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 47,3886            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 837,20             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02101420 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil acerrojada con doble cámara, para abastecimiento/reutilización, diámetro nominal DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 30 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,8196             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,0895             |  |
|           |    | Materiales .....  | 998,2800           |  |
|           |    | Suma  | 1.005,1900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 60,3114            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.065,50           |  |
| U02101430 | ud | Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 80 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,0860             |  |
|           |    | Materiales .....  | 28,3800            |  |
|           |    | Suma  | 30,4700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,8282             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 32,30              |  |
| U02101440 | ud | Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 100 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,0860             |  |
|           |    | Materiales .....  | 31,5400            |  |
|           |    | Suma  | 33,6300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,0178             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 35,65              |  |
| U02101450 | ud | Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 125 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,0860             |  |
|           |    | Materiales .....  | 37,7100            |  |
|           |    | Suma  | 39,8000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,3880             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 42,19              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02101460 | ud | Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 150 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0860             |  |
|           |    | Materiales .....   | 48,1600            |  |
|           |    | Suma   | 50,2500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,0150             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 53,27              |  |
| U02101470 | ud | Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 200 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,5032             |  |
|           |    | Materiales .....   | 79,4500            |  |
|           |    | Suma   | 81,9500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,9170             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 86,87              |  |
| U02101480 | ud | Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 250 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,5032             |  |
|           |    | Materiales .....   | 114,6000           |  |
|           |    | Suma   | 117,1000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,0260             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 124,13             |  |
| U02101490 | ud | Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 300 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,7118             |  |
|           |    | Materiales .....   | 174,8300           |  |
|           |    | Suma   | 177,5400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,6524            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 188,19             |  |
| U02101500 | ud | Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 350 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,7118             |  |
|           |    | Materiales .....   | 230,3100           |  |
|           |    | Suma   | 233,0200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,9812            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 247,00             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02101510 | ud | Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 400 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,9204             |
|           |    | Materiales .....   | 268,0900           |
|           |    | Suma   | 271,0100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,2606            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 287,27             |
| U02101520 | ud | Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 450 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,9204             |
|           |    | Materiales .....   | 289,0200           |
|           |    | Suma   | 291,9400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,5164            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 309,46             |
| U02101530 | ud | Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 500 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,1290             |
|           |    | Materiales .....   | 339,1400           |
|           |    | Suma   | 342,2700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 20,5362            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 362,81             |
| U02101540 | ud | Junta automática acerrojada con anillo de insertos metálicos, de diámetro nominal DN 600 mm, con junta de elastómero en EPDM con insertos metálicos, colocada. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,4419             |
|           |    | Materiales .....   | 455,4600           |
|           |    | Suma   | 458,9000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,5340            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 486,43             |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U02102 Tubería FD saneamiento</b> |    |  |                    |
| U02102010                                     | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 1,9098             |
|   |    | Maquinaria .....   | 1,8537             |
|   |    | Materiales .....   | 60,2000            |
|   |    | Suma   | 63,9600            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,8376             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 67,80              |
| U02102020                                     | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 40, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 2,0372             |
|   |    | Maquinaria .....   | 1,9773             |
|   |    | Materiales .....   | 79,0200            |
|   |    | Suma   | 83,0300            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,9818             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 88,01              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02102030 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 38, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,1644             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,1009             |  |
|           |    | Materiales .....   | 101,2300           |  |
|           |    | Suma   | 105,5000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,3300             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 111,83             |  |
| U02102040 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 35, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,2918             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,2244             |  |
|           |    | Materiales .....   | 126,8700           |  |
|           |    | Suma   | 131,3900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,8834             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 139,27             |  |
| U02102050 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 350 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 32, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 2,4190             |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,3480             |
|           |    | Materiales .....   | 166,3500           |
|           |    | Suma   | 171,1200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,2672            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 181,39             |
| U02102060 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 30, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,5464             |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,4716             |
|           |    | Materiales .....   | 192,6900           |
|           |    | Suma   | 197,7100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,8626            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 209,57             |
| U02102070 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 450 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 29, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,6738             |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,5952             |
|           |    | Materiales .....   | 224,7400           |
|           |    | Suma   | 230,0100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,8006            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 243,81             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02102080 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 28, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,8010             |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,7188             |
|           |    | Materiales .....   | 257,0500           |
|           |    | Suma   | 262,5700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 15,7542            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 278,32             |
| U02102090 | m  | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para saneamiento, diámetro nominal DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, PFA 26, con revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de resina sintética compatible con zinc, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,9284             |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,8423             |
|           |    | Materiales .....   | 338,8800           |
|           |    | Suma   | 344,6500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 20,6790            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 365,33             |

| Código                                   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U02103 Manga polietileno</b> |    |  |                    |
| U02103010                                | m  | Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 80 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 0,6258             |
|  |    | Materiales .....   | 0,8200             |
|  |    | Suma   | 1,4500             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,0870             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1,54               |
| U02103020                                | m  | Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 100 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 0,6258             |
|  |    | Materiales .....   | 0,8300             |
|  |    | Suma   | 1,4600             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,0876             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1,55               |
| U02103030                                | m  | Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 125 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 0,6258             |
|  |    | Materiales .....   | 1,1900             |
|  |    | Suma   | 1,8200             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1092             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1,93               |
| U02103040                                | m  | Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 150 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 0,6258             |
|  |    | Materiales .....   | 1,2200             |
|  |    | Suma   | 1,8500             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1110             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1,96               |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02103050 | m  | Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 200 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,6258             |  |
|           |    | Materiales .....   | 1,5600             |  |
|           |    | Suma   | 2,1900             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1314             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2,32               |  |
| U02103060 | m  | Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 250 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,6258             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,5100             |  |
|           |    | Suma   | 3,1400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1884             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,33               |  |
| U02103070 | m  | Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 300 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,6258             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,5900             |  |
|           |    | Suma   | 3,2200             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1932             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,41               |  |
| U02103080 | m  | Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 350 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,7301             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,9100             |  |
|           |    | Suma   | 3,6400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2184             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,86               |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02103090 | m  | Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 400 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,8344             |
|           |    | Materiales .....   | 3,2300             |
|           |    | Suma   | 4,0600             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2436             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,30               |
| U02103100 | m  | Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 450 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,8344             |
|           |    | Materiales .....   | 3,6500             |
|           |    | Suma   | 4,4800             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2688             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,75               |
| U02103110 | m  | Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 500 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,8344             |
|           |    | Materiales .....   | 4,0500             |
|           |    | Suma   | 4,8800             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2928             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5,17               |
| U02103120 | m  | Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 600 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,8344             |
|           |    | Materiales .....   | 4,9600             |
|           |    | Suma   | 5,7900             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3474             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6,14               |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02103130 | m  | Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 700 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,9387             |  |
|           |    | Materiales .....   | 6,0900             |  |
|           |    | Suma   | 7,0300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4218             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7,45               |  |
| U02103140 | m  | Suministro e instalación de manga exterior de polietileno de DN 800 mm, conforme a norma ISO 8180 y/o según normativa vigente, de espesor mayor o igual a 200 micras, incluso parte proporcional de rollos de hilo y cinta adhesiva, colocada en tubería de fundición. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,0430             |  |
|           |    | Materiales .....   | 7,2300             |  |
|           |    | Suma   | 8,2700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4962             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8,77               |  |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U02104 Revestimiento de poliuretano</b> |    |   |                    |
| U02104010   | m  | Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 80 mm en tubería de fundición.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,5632             |
|   |    | Materiales .....  | 0,7300             |
|   |    | Suma  | 1,2900             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0774             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,37               |
| U02104020   | m  | Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 100 mm en tubería de fundición. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,5632             |
|   |    | Materiales .....  | 0,7400             |
|   |    | Suma  | 1,3000             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0780             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,38               |
| U02104030   | m  | Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 125 mm en tubería de fundición. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,5632             |
|   |    | Materiales .....  | 1,0800             |
|   |    | Suma  | 1,6400             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0984             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,74               |
| U02104040   | m  | Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 150 mm en tubería de fundición. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,5632             |
|   |    | Materiales .....  | 1,0900             |
|   |    | Suma  | 1,6500             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0990             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,75               |
| U02104050   | m  | Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 200 mm en tubería de fundición. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,5632             |
|   |    | Materiales .....  | 1,4100             |
|   |    | Suma  | 1,9700             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1182             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,09               |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02104060 | m  | Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 250 mm en tubería de fundición. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,5632             |
|           |    | Materiales .....  | 2,2600             |
|           |    | Suma  | 2,8200             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1692             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,99               |
| U02104070 | m  | Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 300 mm en tubería de fundición. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,5632             |
|           |    | Materiales .....  | 2,3300             |
|           |    | Suma  | 2,8900             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1734             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,06               |
| U02104080 | m  | Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 350 mm en tubería de fundición. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,6675             |
|           |    | Materiales .....  | 2,6100             |
|           |    | Suma  | 3,2800             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1968             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,48               |
| U02104090 | m  | Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 400 mm en tubería de fundición. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,7510             |
|           |    | Materiales .....  | 2,9100             |
|           |    | Suma  | 3,6600             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2196             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,88               |
| U02104100 | m  | Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 450 mm en tubería de fundición. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,7510             |
|           |    | Materiales .....  | 3,2800             |
|           |    | Suma  | 4,0300             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2418             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,27               |
| U02104110 | m  | Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 500 mm en tubería de fundición. |                    |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....  | 0,7510             |  |
|           |    | Materiales .....  | 3,6500             |  |
|           |    | Suma  | 4,4000             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2640             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,66               |  |
| U02104120 | m  | Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 600 mm en tubería de fundición. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,7510             |  |
|           |    | Materiales .....  | 4,4600             |  |
|           |    | Suma  | 5,2100             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3126             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5,52               |  |
| U02104130 | m  | Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 700 mm en tubería de fundición. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,8448             |  |
|           |    | Materiales .....  | 5,4800             |  |
|           |    | Suma  | 6,3200             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3792             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6,70               |  |
| U02104140 | m  | Metro lineal de revestimiento exterior de poliuretano de DN 800 mm en tubería de fundición. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,9387             |  |
|           |    | Materiales .....  | 6,5100             |  |
|           |    | Suma  | 7,4500             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4470             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7,90               |  |

| Código                            | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |          |
|-----------------------------------|----|--|--------------------|----------|
| SUBCAPÍTULO U0211 Tubería de gres |    |  |                    |          |
| U02110010                         | m  | Suministro y colocación de medias cañas de gres cerámico, de 30 cm. de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5. |                    |          |
|                                   |    | Mano de obra.....  |                    | 3,1860   |
|                                   |    | Materiales .....   |                    | 19,4200  |
|                                   |    |  | Suma               | 22,6100  |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1,3566   |
|                                   |    | Redondeo.....  |                    | 0,0034   |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 23,97    |
| U02110020                         | m  | Suministro y colocación de medias cañas de gres cerámico, de 40 cm. de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5. |                    |          |
|                                   |    | Mano de obra.....  |                    | 3,8232   |
|                                   |    | Materiales .....   |                    | 36,2400  |
|                                   |    |  | Suma               | 40,0600  |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 2,4036   |
|                                   |    | Redondeo.....  |                    | -0,0036  |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 42,46    |
| U02110030                         | m  | Suministro y colocación de medias cañas de gres cerámico, de 50 cm. de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5. |                    |          |
|                                   |    | Mano de obra.....  |                    | 4,4604   |
|                                   |    | Materiales .....   |                    | 61,4400  |
|                                   |    |  | Suma               | 65,9000  |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 3,9540   |
|                                   |    | Redondeo.....  |                    | -0,0040  |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 69,85    |
| U02110040                         | m  | Suministro y colocación de medias cañas de gres cerámico, de 60 cm. de diámetro, en alcantarillado visitable, para formación de cuna, incluso sellado de juntas con mortero tipo M-450, CEM-II/A-P 32,5. |                    |          |
|                                   |    | Mano de obra.....  |                    | 5,0976   |
|                                   |    | Materiales .....   |                    | 99,5000  |
|                                   |    |  | Suma               | 104,6000 |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 6,2760   |
|                                   |    | Redondeo.....  |                    | 0,0040   |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 110,88   |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02110050 | m  | Suministro e instalación de tubería de gres vitrificado, de diámetro nominal DN 400, Clase 160, conforme a la norma UNE-EN 295 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta flexible, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,9210            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |  |
|           |    | Materiales .....  | 122,1700           |  |
|           |    | Suma  | 153,6300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,2178             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 162,85             |  |
| U02110060 | m  | Suministro e instalación de tubería de gres vitrificado, de diámetro nominal DN 500, Clase 160, conforme a la norma UNE-EN 295 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta flexible, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,9978            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |  |
|           |    | Materiales .....  | 183,7500           |  |
|           |    | Suma  | 216,2800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,9768            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 229,26             |  |
| U02110070 | m  | Suministro e instalación de tubería de gres vitrificado, de diámetro nominal DN 600, Clase 160, conforme a la norma UNE-EN 295 y/o según normativa vigente, incluso parte proporcional de junta flexible, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,0745            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |  |
|           |    | Materiales .....  | 224,2700           |  |
|           |    | Suma  | 257,8800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,4728            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 273,35             |  |

| Código                                       | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0212 Accesorios en acero</b> |    |  |                    |
| <b>APARTADO U02121 Piezas especiales</b>     |    |  |                    |
| U02121010                                    | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 813 mm y espesor mínimo de 6,3 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 34,4553            |
|  |    | Maquinaria .....   | 23,8500            |
|  |    | Materiales .....   | 312,6900           |
|  |    | Suma .....   | 371,0000           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 22,2600            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 393,26             |
| U02121020                                    | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 813 mm y espesor mínimo de 7,1 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 38,7893            |
|  |    | Maquinaria .....   | 27,0000            |
|  |    | Materiales .....   | 351,9100           |
|  |    | Suma .....   | 417,7000           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 25,0620            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 442,76             |
| U02121030                                    | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 813 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 48,1074            |
|  |    | Maquinaria .....   | 33,3000            |
|  |    | Materiales .....   | 435,2000           |
|  |    | Suma .....   | 516,6100           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,9966            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 547,61             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02121040 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 813 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 54,4784            |
|           |    | Maquinaria .....  | 37,8000            |
|           |    | Materiales .....  | 493,9000           |
|           |    | Suma  | 586,1800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 35,1708            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 621,35             |
| U02121050 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 813 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,3420            |
|           |    | Maquinaria .....  | 40,5000            |
|           |    | Materiales .....  | 635,1600           |
|           |    | Suma  | 732,0000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 43,9200            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 775,92             |
| U02121060 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 864 mm y espesor mínimo de 6,3 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,6720            |
|           |    | Maquinaria .....  | 24,3000            |
|           |    | Materiales .....  | 335,7500           |
|           |    | Suma  | 394,7200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 23,6832            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 418,40             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02121070 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 864 mm y espesor mínimo de 7,1 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 39,0060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 27,4500            |
|           |    | Materiales .....  | 377,9700           |
|           |    | Suma  | 444,4300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,6658            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 471,10             |
| U02121080 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 864 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 48,3241            |
|           |    | Maquinaria .....  | 33,7500            |
|           |    | Materiales .....  | 467,6700           |
|           |    | Suma  | 549,7400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 32,9844            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 582,72             |
| U02121090 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 864 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 54,6084            |
|           |    | Maquinaria .....  | 38,7000            |
|           |    | Materiales .....  | 530,5300           |
|           |    | Suma  | 623,8400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 37,4304            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 661,27             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02121100 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 864 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 57,4255            |
|           |    | Maquinaria .....  | 41,4000            |
|           |    | Materiales .....  | 680,1800           |
|           |    | Suma  | 779,0100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 46,7406            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 825,75             |
| U02121110 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 914 mm y espesor mínimo de 7,1 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,1500            |
|           |    | Materiales .....  | 396,5800           |
|           |    | Suma  | 470,0700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 28,2042            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 498,27             |
| U02121120 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 914 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 49,1909            |
|           |    | Maquinaria .....  | 34,2000            |
|           |    | Materiales .....  | 445,7100           |
|           |    | Suma  | 529,1000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 31,7460            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 560,85             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02121130 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 914 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 61,5428            |
|           |    | Maquinaria .....  | 42,3000            |
|           |    | Materiales .....  | 556,0700           |
|           |    | Suma  | 659,9100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 39,5946            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 699,50             |
| U02121140 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 914 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 67,1770            |
|           |    | Maquinaria .....  | 46,8000            |
|           |    | Materiales .....  | 611,1300           |
|           |    | Suma  | 725,1100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 43,5066            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 768,62             |
| U02121150 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 914 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 69,3440            |
|           |    | Maquinaria .....  | 47,7000            |
|           |    | Materiales .....  | 706,6100           |
|           |    | Suma  | 823,6500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 49,4190            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 873,07             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02121160 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.016 mm y espesor mínimo de 8,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 54,1750            |
|           |    | Maquinaria .....  | 37,8000            |
|           |    | Materiales .....  | 496,7400           |
|           |    | Suma  | 588,7200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 35,3232            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 624,04             |
| U02121170 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.016 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 59,3758            |
|           |    | Maquinaria .....  | 41,4000            |
|           |    | Materiales .....  | 546,3400           |
|           |    | Suma  | 647,1200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 38,8272            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 685,95             |
| U02121180 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.016 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 68,0438            |
|           |    | Maquinaria .....  | 47,7000            |
|           |    | Materiales .....  | 618,6300           |
|           |    | Suma  | 734,3700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 44,0622            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 778,43             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02121190 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.016 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 84,9464            |
|           |    | Maquinaria .....  | 58,5000            |
|           |    | Materiales .....  | 772,2900           |
|           |    | Suma  | 915,7400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 54,9444            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 970,68             |
| U02121200 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.016 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 86,6800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 63,0000            |
|           |    | Materiales .....  | 1.021,2600         |
|           |    | Suma  | 1.170,9400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 70,2564            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.241,20           |
| U02121210 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.118 mm y espesor mínimo de 8,8 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 66,0935            |
|           |    | Maquinaria .....  | 45,9000            |
|           |    | Materiales .....  | 600,5700           |
|           |    | Suma  | 712,5600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 42,7536            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 755,31             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02121220 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.118 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 75,1949            |
|           |    | Maquinaria .....  | 52,2000            |
|           |    | Materiales .....  | 681,4300           |
|           |    | Suma  | 808,8200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 48,5292            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 857,35             |
| U02121230 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.118 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 82,7794            |
|           |    | Maquinaria .....  | 57,6000            |
|           |    | Materiales .....  | 748,4900           |
|           |    | Suma  | 888,8700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 53,3322            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 942,20             |
| U02121240 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.118 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 93,8311            |
|           |    | Maquinaria .....  | 64,8000            |
|           |    | Materiales .....  | 850,1400           |
|           |    | Suma  | 1.008,7700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 60,5262            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.069,30           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02121250 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.118 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 94,2645            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 67,5000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.128,8700         |  |
|           |    | Suma  | 1.290,6300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 77,4378            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.368,07           |  |
| U02121260 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.219 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 81,9126            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 56,7000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 743,9600           |  |
|           |    | Suma  | 882,5700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 52,9542            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 935,52             |  |
| U02121270 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.219 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 90,1472            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 63,0000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 816,8300           |  |
|           |    | Suma  | 969,9800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 58,1988            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.028,18           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02121280 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.219 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 102,4991           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 70,9200            |  |
|           |    | Materiales .....  | 927,4800           |  |
|           |    | Suma  | 1.100,9000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 66,0540            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.166,95           |  |
| U02121290 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.219 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 116,1512           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 81,0000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.051,7000         |  |
|           |    | Suma  | 1.248,8500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 74,9310            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.323,78           |  |
| U02121300 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.219 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 119,1850           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 83,2500            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.554,3100         |  |
|           |    | Suma  | 1.756,7500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 105,4050           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.862,16           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02121310 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.321 mm y espesor mínimo de 10,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 88,8470            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 61,6500            |  |
|           |    | Materiales .....  | 806,5400           |  |
|           |    | Suma  | 957,0400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 57,4224            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.014,46           |  |
| U02121320 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.321 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 110,9504           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 76,9500            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.006,0900         |  |
|           |    | Suma  | 1.193,9900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 71,6394            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.265,63           |  |
| U02121330 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.321 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 125,9027           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 87,3000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.141,4100         |  |
|           |    | Suma  | 1.354,6100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 81,2766            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.435,89           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02121340 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.321 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 141,7218           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 99,0000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.283,4500         |  |
|           |    | Suma  | 1.524,1700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 91,4502            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.615,62           |  |
| U02121350 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.321 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 143,0220           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 103,5000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.657,4400         |  |
|           |    | Suma  | 1.903,9600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 114,2376           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.018,20           |  |
| U02121360 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.422 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 105,3162           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 72,9000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 954,8100           |  |
|           |    | Suma  | 1.133,0300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 67,9818            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.201,01           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02121370 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.422 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 119,4017           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 82,8000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.083,9700         |  |
|           |    | Suma  | 1.286,1700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 77,1702            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.363,34           |  |
| U02121380 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.422 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 136,3043           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 94,5000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.228,4000         |  |
|           |    | Suma  | 1.459,2000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 87,5520            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.546,75           |  |
| U02121390 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.422 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 166,8590           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 115,2000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.512,1900         |  |
|           |    | Suma  | 1.794,2500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 107,6550           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.901,91           |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02121400 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.422 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 171,1930           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 119,2500           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.759,1700         |  |
|           |    | Suma  | 2.049,6100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 122,9766           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.172,59           |  |
| U02121410 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.524 mm y espesor mínimo de 11,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 113,1174           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 78,3000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.023,4800         |  |
|           |    | Suma  | 1.214,9000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 72,8940            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.287,79           |  |
| U02121420 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.524 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 144,3222           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 99,9000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.321,0000         |  |
|           |    | Suma  | 1.565,2200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 93,9132            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.659,13           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02121430 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.524 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 163,8252           |
|           |    | Maquinaria .....  | 113,4000           |
|           |    | Materiales .....  | 1.484,0900         |
|           |    | Suma  | 1.761,3200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 105,6792           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.867,00           |
| U02121440 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.524 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 178,7775           |
|           |    | Maquinaria .....  | 123,7500           |
|           |    | Materiales .....  | 1.622,0400         |
|           |    | Suma  | 1.924,5700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 115,4742           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.040,04           |
| U02121450 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.524 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 184,1950           |
|           |    | Maquinaria .....  | 126,0000           |
|           |    | Materiales .....  | 1.888,6000         |
|           |    | Suma  | 2.198,8000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 131,9280           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.330,73           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02121460 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.626 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 136,7377           |
|           |    | Maquinaria .....  | 94,5000            |
|           |    | Materiales .....  | 1.241,1000         |
|           |    | Suma  | 1.472,3400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 88,3404            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.560,68           |
| U02121470 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.626 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 155,3739           |
|           |    | Maquinaria .....  | 107,5500           |
|           |    | Materiales .....  | 1.407,8400         |
|           |    | Suma  | 1.670,7600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 100,2456           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.771,01           |
| U02121480 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.626 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 174,8769           |
|           |    | Maquinaria .....  | 121,0500           |
|           |    | Materiales .....  | 1.584,5300         |
|           |    | Suma  | 1.880,4600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 112,8276           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.993,29           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02121490 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.626 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 190,9127           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 132,3000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.731,6400         |  |
|           |    | Suma  | 2.054,8500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 123,2910           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.178,14           |  |
| U02121500 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.626 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 191,7795           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 137,2500           |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.019,1800         |  |
|           |    | Suma  | 2.348,2100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 140,8926           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.489,10           |  |
| U02121510 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.727 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 138,6880           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 99,0000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.327,5500         |  |
|           |    | Suma  | 1.565,2400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 93,9144            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.659,15           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02121520 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.727 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 156,0240           |
|           |    | Maquinaria .....  | 108,0000           |
|           |    | Materiales .....  | 1.512,7700         |
|           |    | Suma  | 1.776,7900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 106,6074           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.883,40           |
| U02121530 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.727 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 177,6940           |
|           |    | Maquinaria .....  | 122,8500           |
|           |    | Materiales .....  | 1.699,0600         |
|           |    | Suma  | 1.999,6000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 119,9760           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.119,58           |
| U02121540 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.727 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 191,5628           |
|           |    | Maquinaria .....  | 135,0000           |
|           |    | Materiales .....  | 1.858,7800         |
|           |    | Suma  | 2.185,3400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 131,1204           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.316,46           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02121550 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.727 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 192,8630           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 139,5000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.165,0200         |  |
|           |    | Suma  | 2.497,3800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 149,8428           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.647,22           |  |
| U02121560 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.930 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 147,3560           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 117,0000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.486,5300         |  |
|           |    | Suma  | 1.750,8900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 105,0534           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.855,94           |  |
| U02121570 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.930 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 164,6920           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 126,0000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.697,2500         |  |
|           |    | Suma  | 1.987,9400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 119,2764           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.107,22           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02121580 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.930 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 186,3620           |
|           |    | Maquinaria .....  | 140,8500           |
|           |    | Materiales .....  | 1.910,5900         |
|           |    | Suma  | 2.237,8000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 134,2680           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.372,07           |
| U02121590 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.930 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 200,2308           |
|           |    | Maquinaria .....  | 153,0000           |
|           |    | Materiales .....  | 2.092,8500         |
|           |    | Suma  | 2.446,0800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 146,7648           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.592,84           |
| U02121600 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 1.930 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 205,8650           |
|           |    | Maquinaria .....  | 157,5000           |
|           |    | Materiales .....  | 2.431,8600         |
|           |    | Suma  | 2.795,2300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 167,7138           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.962,94           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02121610 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 2.032 mm y espesor mínimo de 12,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 151,6900           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 126,0000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.566,4700         |  |
|           |    | Suma  | 1.844,1600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 110,6496           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.954,81           |  |
| U02121620 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 2.032 mm y espesor mínimo de 14,2 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 169,0260           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 135,0000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.790,0300         |  |
|           |    | Suma  | 2.094,0600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 125,6436           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.219,70           |  |
| U02121630 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicosoldada, de diámetro exterior 2.032 mm y espesor mínimo de 16,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 190,6960           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 149,8500           |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.016,9600         |  |
|           |    | Suma  | 2.357,5100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 141,4506           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.498,96           |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02121640 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicoidada, de diámetro exterior 2.032 mm y espesor mínimo de 17,5 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 204,5648           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 162,0000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.210,5100         |  |
|           |    | Suma  | 2.577,0700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 154,6242           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.731,69           |  |
| U02121650 | m  | Carrete pasamuros de acero de calidad mínima S-275 JR, conforme a norma UNE-EN 10024 y/o según normativa vigente, helicoidada, de diámetro exterior 2.032 mm y espesor mínimo de 20,0 mm, con revestimiento interior de 400 micras de pintura epoxi, apta para el contacto con agua de consumo humano y exterior de 3 mm de polietileno, previa preparación de ambas superficies a grado SA 2 1/2, incluso p.p. de colocación, unión soldada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 210,1990           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 166,5000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.568,3900         |  |
|           |    | Suma  | 2.945,0900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 176,7054           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.121,80           |  |

| Código                 | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |         |
|------------------------|----|--|--------------------|---------|
| APARTADO U02122 Varios |    |  |                    |         |
| U02122010              | kg | Elaboración y suministro de acero galvanizado para calderería, pasamuros, tuberías, piezas especiales, etc, incluso p.p. de despuntes, soldaduras, preparación, montaje y pruebas.   |                    |         |
|                        |    | Mano de obra .....   |                    | 1,0538  |
|                        |    | Maquinaria .....   |                    | 0,1406  |
|                        |    | Materiales .....   |                    | 4,3000  |
|                        |    | Suma   |                    | 5,4900  |
|                        |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 0,3294  |
|                        |    | Redondeo.....  |                    | 0,0006  |
|                        |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 5,82    |
| U02122020              | kg | Elaboración y suministro de acero al carbono de calidad S-275 JR para calderería, pasamuros, tuberías, piezas especiales, etc, con revestimiento según proyecto, incluso p.p. de despuntes, soldaduras, preparación, montaje y pruebas.        |                    |         |
|                        |    | Mano de obra .....   |                    | 2,1603  |
|                        |    | Maquinaria .....   |                    | 0,9701  |
|                        |    | Materiales .....   |                    | 3,2400  |
|                        |    | Suma   |                    | 6,3700  |
|                        |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 0,3822  |
|                        |    | Redondeo.....  |                    | -0,0022 |
|                        |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 6,75    |
| U02122030              | kg | Elaboración y suministro de acero al carbono de calidad S-355 JR para calderería, pasamuros, tuberías, piezas especiales, etc, con revestimiento según proyecto, incluso p.p. de despuntes, soldaduras, preparación, montaje y pruebas.        |                    |         |
|                        |    | Mano de obra .....   |                    | 2,1603  |
|                        |    | Maquinaria .....   |                    | 0,9701  |
|                        |    | Materiales .....   |                    | 3,4900  |
|                        |    | Suma   |                    | 6,6200  |
|                        |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 0,3972  |
|                        |    | Redondeo.....  |                    | 0,0028  |
|                        |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 7,02    |
| U02122040              | kg | Elaboración y suministro de acero laminado X 60, para calderería, pasamuros, tuberías, piezas especiales, etc, incluso p.p. de despuntes, soldaduras, preparación y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montaje y pruebas. |                    |         |
|                        |    | Mano de obra .....   |                    | 1,0538  |
|                        |    | Maquinaria .....   |                    | 0,1406  |
|                        |    | Materiales .....   |                    | 5,9023  |
|                        |    | Suma   |                    | 7,1000  |
|                        |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 0,4260  |
|                        |    | Redondeo.....  |                    | 0,0040  |
|                        |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 7,53    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02122050 | kg | Elaboración y suministro de acero inoxidable con doble cordón de soldadura interior y exterior ejecutados mediante el procedimiento de arco sumergido de calidad AISI-316, conforme a norma UNE-EN ISO 14119 y/o según normativa vigente, para calderería, pasamuros, tuberías, piezas especiales, etc, incluso p.p. de despuntes, soldaduras, preparación, montaje y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,1662             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,1406             |
|           |    | Materiales .....   | 14,0300            |
|           |    | Suma   | 15,3400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,9204             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 16,26              |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0213 Accesorios en fundición dúctil</b> |    |  |                    |
| <b>APARTADO U021301 Codo EE fundición dúctil</b>        |    |  |                    |
| U02130101   | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 80 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 13,0020            |
|   |    | Materiales .....   | 104,4500           |
|   |    | Suma   | 117,4500           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,0470             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 124,50             |
| U02130102   | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 100 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |
|   |    | Materiales .....   | 119,7700           |
|   |    | Suma   | 134,9400           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,0964             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 143,04             |
| U02130103   | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|   |    | Materiales .....   | 182,7300           |
|   |    | Suma   | 202,2300           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,1338            |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 214,36             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130104 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 270,2100           |
|           |    | Suma  | 296,2100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,7726            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 313,98             |
| U02130105 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 250 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 411,0400           |
|           |    | Suma  | 441,3800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,4828            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 467,86             |
| U02130106 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 300 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 573,0500           |
|           |    | Suma  | 609,8900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 36,5934            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 646,48             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130107 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 400 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....  | 1.293,1400         |
|           |    | Suma  | 1.351,9300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 81,1158            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.433,05           |
| U02130108 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 500 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,0080            |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....  | 1.970,0700         |
|           |    | Suma  | 2.040,6200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 122,4372           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.163,06           |
| U02130109 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |
|           |    | Materiales .....  | 2.799,3700         |
|           |    | Suma  | 2.887,5500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 173,2530           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.060,80           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130110 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 700 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 73,6780            |
|           |    | Maquinaria .....  | 26,2608            |
|           |    | Materiales .....  | 4.416,3200         |
|           |    | Suma  | 4.516,2600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 270,9756           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.787,24           |
| U02130111 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 80,1790            |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,3503            |
|           |    | Materiales .....  | 5.257,0300         |
|           |    | Suma  | 5.366,5600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 321,9936           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5.688,55           |
| U02130112 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 80 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....  | 101,9000           |
|           |    | Suma  | 114,9000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,8940             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 121,79             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130113 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 100 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....   | 116,5000           |
|           |    | Suma   | 131,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,9002             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 139,57             |
| U02130114 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....   | 171,4300           |
|           |    | Suma   | 190,9300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,4558            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 202,39             |
| U02130115 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 200 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....   | 244,6700           |
|           |    | Suma   | 270,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,2402            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 286,91             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130116 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 250 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 368,1900           |
|           |    | Suma  | 398,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 23,9118            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 422,44             |
| U02130117 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 300 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 518,3500           |
|           |    | Suma  | 555,1900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 33,3114            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 588,50             |
| U02130118 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 400 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....  | 901,7300           |
|           |    | Suma  | 960,5200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 57,6312            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.018,15           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130119 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 500 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,0080            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.555,7700         |  |
|           |    | Suma  | 1.626,3200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 97,5792            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.723,90           |  |
| U02130120 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.117,8300         |  |
|           |    | Suma  | 2.206,0100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 132,3606           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.338,37           |  |
| U02130121 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 700 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 73,6780            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 26,2608            |  |
|           |    | Materiales .....  | 3.834,2900         |  |
|           |    | Suma  | 3.934,2300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 236,0538           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.170,28           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130122 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.      |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 80,1790            |
|           |    | Maquinaria .....   | 29,3503            |
|           |    | Materiales .....   | 5.190,9900         |
|           |    | Suma   | 5.300,5200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 318,0312           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.618,55           |
| U02130123 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 80 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....   | 101,6000           |
|           |    | Suma   | 114,6000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,8760             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 121,48             |
| U02130124 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 100 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....   | 113,2300           |
|           |    | Suma   | 128,4000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,7040             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 136,10             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130125 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....  | 168,1700           |
|           |    | Suma  | 187,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,2602            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 198,93             |
| U02130126 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 200 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 235,2600           |
|           |    | Suma  | 261,2600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,6756            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 276,94             |
| U02130127 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 250 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 349,0200           |
|           |    | Suma  | 379,3600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 22,7616            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 402,12             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130128 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 300 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |  |
|           |    | Materiales .....  | 504,1500           |  |
|           |    | Suma  | 540,9900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 32,4594            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 573,45             |  |
| U02130129 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 400 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,4475            |  |
|           |    | Materiales .....  | 851,2100           |  |
|           |    | Suma  | 910,0000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 54,6000            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 964,60             |  |
| U02130130 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 500 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,0080            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.299,6700         |  |
|           |    | Suma  | 1.370,2200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 82,2132            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.452,43           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130131 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |
|           |    | Materiales .....  | 1.784,4000         |
|           |    | Suma .....  | 1.872,5800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 112,3548           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.984,93           |
| U02130132 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 700 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 73,6780            |
|           |    | Maquinaria .....  | 26,2608            |
|           |    | Materiales .....  | 3.270,3300         |
|           |    | Suma .....  | 3.370,2700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 202,2162           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.572,49           |
| U02130133 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 80,1790            |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,3503            |
|           |    | Materiales .....  | 4.682,9700         |
|           |    | Suma .....  | 4.792,5000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 287,5500           |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5.080,05           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130134 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 80 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....   | 100,3900           |
|           |    | Suma   | 113,3900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,8034             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 120,19             |
| U02130135 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 100 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....   | 115,7600           |
|           |    | Suma   | 130,9300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,8558             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 138,79             |
| U02130136 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....   | 170,2400           |
|           |    | Suma   | 189,7400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,3844            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 201,12             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130137 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 200 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 228,0300           |
|           |    | Suma  | 254,0300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,2418            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 269,27             |
| U02130138 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 250 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 340,5500           |
|           |    | Suma  | 370,8900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 22,2534            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 393,14             |
| U02130139 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 300 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 493,0600           |
|           |    | Suma  | 529,9000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 31,7940            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 561,69             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130140 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 400 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....  | 823,8700           |
|           |    | Suma  | 882,6600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 52,9596            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 935,62             |
| U02130141 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 500 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,0080            |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....  | 1.125,5100         |
|           |    | Suma  | 1.196,0600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 71,7636            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.267,82           |
| U02130142 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |
|           |    | Materiales .....  | 1.653,4900         |
|           |    | Suma  | 1.741,6700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 104,5002           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.846,17           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130143 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 700 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 73,6780            |
|           |    | Maquinaria .....  | 26,2608            |
|           |    | Materiales .....  | 2.999,5400         |
|           |    | Suma  | 3.099,4800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 185,9688           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.285,45           |
| U02130144 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 80,1790            |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,3503            |
|           |    | Materiales .....  | 3.849,5300         |
|           |    | Suma  | 3.959,0600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 237,5436           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.196,60           |
| U02130145 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 80 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....  | 89,4100            |
|           |    | Suma  | 102,4100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,1446             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 108,55             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130146 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 100 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....   | 102,7300           |
|           |    | Suma   | 117,9000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,0740             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 124,97             |
| U02130147 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 150 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....   | 171,8100           |
|           |    | Suma   | 191,3100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,4786            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 202,79             |
| U02130148 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....   | 243,9900           |
|           |    | Suma   | 269,9900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,1994            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 286,19             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130149 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 250 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 344,0300           |
|           |    | Suma  | 374,3700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 22,4622            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 396,83             |
| U02130150 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 300 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 608,3800           |
|           |    | Suma  | 645,2200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 38,7132            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 683,93             |
| U02130151 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 80 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....  | 81,7200            |
|           |    | Suma  | 94,7200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,6832             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 100,40             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130152 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 100 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....   | 94,1500            |
|           |    | Suma   | 109,3200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,5592             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 115,88             |
| U02130153 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 150 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....   | 139,2000           |
|           |    | Suma   | 158,7000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,5220             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 168,22             |
| U02130154 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 200 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....   | 201,3600           |
|           |    | Suma   | 227,3600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,6416            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 241,00             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130155 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 250 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 284,2300           |
|           |    | Suma  | 314,5700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 18,8742            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 333,44             |
| U02130156 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 300 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 484,7300           |
|           |    | Suma  | 521,5700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 31,2942            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 552,86             |
| U02130157 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 80 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....  | 74,5400            |
|           |    | Suma  | 87,5400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,2524             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 92,79              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130158 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 100 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....   | 84,5800            |
|           |    | Suma   | 99,7500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,9850             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 105,74             |
| U02130159 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 150 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....   | 124,2200           |
|           |    | Suma   | 143,7200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,6232             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 152,34             |
| U02130160 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 200 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....   | 169,9300           |
|           |    | Suma   | 195,9300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,7558            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 207,69             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130161 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 250 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 255,5900           |
|           |    | Suma  | 285,9300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,1558            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 303,09             |
| U02130162 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 300 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 405,7000           |
|           |    | Suma  | 442,5400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,5524            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 469,09             |
| U02130163 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 80 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....  | 71,7200            |
|           |    | Suma  | 84,7200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,0832             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 89,80              |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130164 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 100 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....   | 85,4100            |
|           |    | Suma   | 100,5800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,0348             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 106,61             |
| U02130165 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 150 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....   | 120,5100           |
|           |    | Suma   | 140,0100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4006             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 148,41             |
| U02130166 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 200 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....   | 188,1200           |
|           |    | Suma   | 214,1200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,8472            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 226,97             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130167 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 250 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 254,1800           |
|           |    | Suma  | 284,5200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,0712            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 301,59             |
| U02130168 | ud | Codo de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 300 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 331,7300           |
|           |    | Suma  | 368,5700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 22,1142            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 390,68             |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U021302 Codo BB fundición dúctil</b> |    |   |                    |
| U02130201  | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 80 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |
|  |    | Materiales .....  | 67,2200            |
|  |    | Suma  | 80,2200            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,8132             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 85,03              |
| U02130202  | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |
|  |    | Materiales .....  | 80,2600            |
|  |    | Suma  | 95,4300            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,7258             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 101,16             |
| U02130203  | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|  |    | Materiales .....  | 135,5100           |
|  |    | Suma  | 155,0100           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,3006             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 164,31             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130204 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 225,1800           |
|           |    | Suma  | 251,1800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,0708            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 266,25             |
| U02130205 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 250 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 397,1200           |
|           |    | Suma  | 427,4600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 25,6476            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 453,11             |
| U02130206 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 300 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 606,3100           |
|           |    | Suma  | 643,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 38,5890            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 681,74             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130207 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 400 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....  | 1.365,6400         |
|           |    | Suma  | 1.424,4300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 85,4658            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.509,90           |
| U02130208 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 500 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,0080            |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....  | 2.077,7300         |
|           |    | Suma  | 2.148,2800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 128,8968           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.277,18           |
| U02130209 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 600 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |
|           |    | Materiales .....  | 3.122,9400         |
|           |    | Suma  | 3.211,1200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 192,6672           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.403,79           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130210 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 700 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |
|           |    | Materiales .....  | 4.819,0100         |
|           |    | Suma  | 4.907,1900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 294,4314           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5.201,62           |
| U02130211 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 800 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 80,1790            |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,3503            |
|           |    | Materiales .....  | 7.656,7700         |
|           |    | Suma  | 7.766,3000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 465,9780           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8.232,28           |
| U02130212 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 80 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....  | 61,3200            |
|           |    | Suma  | 74,3200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,4592             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 78,78              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130213 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....  | 75,4000            |
|           |    | Suma  | 90,5700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,4342             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 96,00              |
| U02130214 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....  | 128,5000           |
|           |    | Suma  | 148,0000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,8800             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 156,88             |
| U02130215 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 200,3800           |
|           |    | Suma  | 226,3800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 13,5828            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 239,96             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130216 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 250 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |  |
|           |    | Materiales .....  | 376,3400           |  |
|           |    | Suma  | 406,6800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 24,4008            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 431,08             |  |
| U02130217 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 300 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |  |
|           |    | Materiales .....  | 509,5200           |  |
|           |    | Suma  | 546,3600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 32,7816            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 579,14             |  |
| U02130218 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 400 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,4475            |  |
|           |    | Materiales .....  | 942,5700           |  |
|           |    | Suma  | 1.001,3600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 60,0816            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.061,44           |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130219 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 500 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,0080            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.546,6700         |  |
|           |    | Suma  | 1.617,2200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 97,0332            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.714,25           |  |
| U02130220 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 600 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.233,2200         |  |
|           |    | Suma  | 2.321,4000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 139,2840           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.460,68           |  |
| U02130221 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 700 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....  | 3.770,0500         |  |
|           |    | Suma  | 3.858,2300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 231,4938           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.089,72           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130222 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 800 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 80,1790            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,3503            |  |
|           |    | Materiales .....  | 4.905,0100         |  |
|           |    | Suma  | 5.014,5400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 300,8724           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5.315,41           |  |
| U02130223 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 80 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |  |
|           |    | Materiales .....  | 63,8400            |  |
|           |    | Suma  | 76,8400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,6104             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 81,45              |  |
| U02130224 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |  |
|           |    | Materiales .....  | 74,8200            |  |
|           |    | Suma  | 89,9900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,3994             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 95,39              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130225 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....  | 119,1600           |
|           |    | Suma  | 138,6600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,3196             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 146,98             |
| U02130226 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 188,3200           |
|           |    | Suma  | 214,3200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,8592            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 227,18             |
| U02130227 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 250 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 361,0200           |
|           |    | Suma  | 391,3600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 23,4816            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 414,84             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130228 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 300 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 454,6700           |
|           |    | Suma  | 491,5100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 29,4906            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 521,00             |
| U02130229 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 400 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....  | 871,9300           |
|           |    | Suma  | 930,7200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 55,8432            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 986,56             |
| U02130230 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 500 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,0080            |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....  | 1.337,6600         |
|           |    | Suma  | 1.408,2100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 84,4926            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.492,70           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130231 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 600 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.977,4200         |  |
|           |    | Suma  | 2.065,6000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 123,9360           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.189,54           |  |
| U02130232 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 700 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....  | 3.377,3400         |  |
|           |    | Suma  | 3.465,5200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 207,9312           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.673,45           |  |
| U02130233 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 800 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 80,1790            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,3503            |  |
|           |    | Materiales .....  | 3.943,3400         |  |
|           |    | Suma  | 4.052,8700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 243,1722           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.296,04           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130234 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 80 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |  |
|           |    | Materiales .....  | 62,7400            |  |
|           |    | Suma  | 75,7400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,5444             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 80,28              |  |
| U02130235 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |  |
|           |    | Materiales .....  | 75,8000            |  |
|           |    | Suma  | 90,9700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,4582             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 96,43              |  |
| U02130236 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |  |
|           |    | Materiales .....  | 116,2600           |  |
|           |    | Suma  | 135,7600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,1456             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 143,91             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130237 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 187,3800           |
|           |    | Suma  | 213,3800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,8028            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 226,18             |
| U02130238 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 250 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 348,3900           |
|           |    | Suma  | 378,7300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 22,7238            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 401,45             |
| U02130239 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 300 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 452,3500           |
|           |    | Suma  | 489,1900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 29,3514            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 518,54             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130240 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 400 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....  | 816,5700           |
|           |    | Suma  | 875,3600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 52,5216            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 927,88             |
| U02130241 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 500 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,0080            |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....  | 1.327,1700         |
|           |    | Suma  | 1.397,7200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 83,8632            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.481,58           |
| U02130242 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 600 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |
|           |    | Materiales .....  | 1.955,4600         |
|           |    | Suma  | 2.043,6400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 122,6184           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.166,26           |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130243 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 700 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.851,4700         |  |
|           |    | Suma  | 2.939,6500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 176,3790           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.116,03           |  |
| U02130244 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 800 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 80,1790            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,3503            |  |
|           |    | Materiales .....  | 3.395,4500         |  |
|           |    | Suma  | 3.504,9800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 210,2988           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.715,28           |  |
| U02130245 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 80 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |  |
|           |    | Materiales .....  | 77,1800            |  |
|           |    | Suma  | 90,1800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,4108             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 95,59              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130246 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 100 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |  |
|           |    | Materiales .....  | 98,5600            |  |
|           |    | Suma  | 113,7300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,8238             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 120,55             |  |
| U02130247 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 150 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |  |
|           |    | Materiales .....  | 165,6400           |  |
|           |    | Suma  | 185,1400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,1084            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 196,25             |  |
| U02130248 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |  |
|           |    | Materiales .....  | 276,3800           |  |
|           |    | Suma  | 302,3800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 18,1428            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 320,52             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130249 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 250 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 458,1900           |
|           |    | Suma  | 488,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 29,3118            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 517,84             |
| U02130250 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 300 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 675,0100           |
|           |    | Suma  | 711,8500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 42,7110            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 754,56             |
| U02130251 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 400 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....  | 1.251,0800         |
|           |    | Suma  | 1.309,8700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 78,5922            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.388,46           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130252 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 500 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,0080            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.968,6000         |  |
|           |    | Suma  | 2.039,1500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 122,3490           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.161,50           |  |
| U02130253 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 600 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....  | 3.096,7800         |  |
|           |    | Suma  | 3.184,9600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 191,0976           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.376,06           |  |
| U02130254 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 700 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....  | 3.626,4000         |  |
|           |    | Suma  | 3.714,5800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 222,8748           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.937,45           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130255 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 800 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 80,1790            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,3503            |  |
|           |    | Materiales .....  | 4.981,1400         |  |
|           |    | Suma  | 5.090,6700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 305,4402           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5.396,11           |  |
| U02130256 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 80 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |  |
|           |    | Materiales .....  | 74,2600            |  |
|           |    | Suma  | 87,2600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,2356             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 92,50              |  |
| U02130257 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 100 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |  |
|           |    | Materiales .....  | 96,8500            |  |
|           |    | Suma  | 112,0200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,7212             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 118,74             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130258 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 150 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....  | 160,2600           |
|           |    | Suma  | 179,7600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,7856            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 190,55             |
| U02130259 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 200 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 246,1500           |
|           |    | Suma  | 272,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,3290            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 288,48             |
| U02130260 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 250 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 440,5600           |
|           |    | Suma  | 470,9000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 28,2540            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 499,15             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130261 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 300 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 590,1600           |
|           |    | Suma  | 627,0000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 37,6200            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 664,62             |
| U02130262 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 400 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....  | 1.050,2900         |
|           |    | Suma  | 1.109,0800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 66,5448            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.175,62           |
| U02130263 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 500 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,0080            |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....  | 1.675,2000         |
|           |    | Suma  | 1.745,7500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 104,7450           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.850,50           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130264 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 600 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.452,9900         |  |
|           |    | Suma  | 2.541,1700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 152,4702           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.693,64           |  |
| U02130265 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 700 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....  | 3.629,4500         |  |
|           |    | Suma  | 3.717,6300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 223,0578           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.940,69           |  |
| U02130266 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 800 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 80,1790            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,3503            |  |
|           |    | Materiales .....  | 4.829,0800         |  |
|           |    | Suma  | 4.938,6100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 296,3166           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5.234,93           |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130267 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 80 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |  |
|           |    | Materiales .....  | 75,5800            |  |
|           |    | Suma  | 88,5800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,3148             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 93,89              |  |
| U02130268 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 100 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |  |
|           |    | Materiales .....  | 95,7100            |  |
|           |    | Suma  | 110,8800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,6528             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 117,53             |  |
| U02130269 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 150 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |  |
|           |    | Materiales .....  | 151,5000           |  |
|           |    | Suma  | 171,0000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,2600            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 181,26             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130270 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 200 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |  |
|           |    | Materiales .....  | 239,5200           |  |
|           |    | Suma  | 265,5200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,9312            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 281,45             |  |
| U02130271 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 250 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |  |
|           |    | Materiales .....  | 442,7100           |  |
|           |    | Suma  | 473,0500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 28,3830            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 501,43             |  |
| U02130272 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 300 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |  |
|           |    | Materiales .....  | 560,9400           |  |
|           |    | Suma  | 597,7800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 35,8668            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 633,65             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130273 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 400 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....  | 1.001,3700         |
|           |    | Suma  | 1.060,1600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 63,6096            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.123,77           |
| U02130274 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 500 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,0080            |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....  | 1.539,6400         |
|           |    | Suma  | 1.610,1900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 96,6114            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.706,80           |
| U02130275 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 600 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |
|           |    | Materiales .....  | 1.853,1300         |
|           |    | Suma  | 1.941,3100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 116,4786           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.057,79           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130276 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 700 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....  | 3.544,2100         |  |
|           |    | Suma  | 3.632,3900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 217,9434           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.850,33           |  |
| U02130277 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 800 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 80,1790            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,3503            |  |
|           |    | Materiales .....  | 4.378,0900         |  |
|           |    | Suma  | 4.487,6200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 269,2572           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.756,88           |  |
| U02130278 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 80 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |  |
|           |    | Materiales .....  | 73,3400            |  |
|           |    | Suma  | 86,3400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,1804             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 91,52              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130279 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 100 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |  |
|           |    | Materiales .....  | 112,1400           |  |
|           |    | Suma  | 127,3100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,6386             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 134,95             |  |
| U02130280 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 150 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |  |
|           |    | Materiales .....  | 178,6900           |  |
|           |    | Suma  | 198,1900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,8914            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 210,08             |  |
| U02130281 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 200 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |  |
|           |    | Materiales .....  | 272,8300           |  |
|           |    | Suma  | 298,8300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,9298            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 316,76             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130282 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 250 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |  |
|           |    | Materiales .....  | 480,0900           |  |
|           |    | Suma  | 510,4300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 30,6258            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 541,06             |  |
| U02130283 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 300 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |  |
|           |    | Materiales .....  | 599,4800           |  |
|           |    | Suma  | 636,3200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 38,1792            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 674,50             |  |
| U02130284 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 400 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,4475            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.089,0500         |  |
|           |    | Suma  | 1.147,8400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 68,8704            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.216,71           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130285 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 500 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,0080            |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....  | 1.670,7500         |
|           |    | Suma  | 1.741,3000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 104,4780           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.845,78           |
| U02130286 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 600 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |
|           |    | Materiales .....  | 2.394,8800         |
|           |    | Suma  | 2.483,0600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 148,9836           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.632,04           |
| U02130287 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 700 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |
|           |    | Materiales .....  | 3.452,0100         |
|           |    | Suma  | 3.540,1900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 212,4114           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.752,60           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130288 | ud | Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 800 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 80,1790            |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,3503            |
|           |    | Materiales .....  | 4.227,0500         |
|           |    | Suma  | 4.336,5800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 260,1948           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.596,77           |

#### APARTADO U021303 TE EEB fundición dúctil

|           |    |  |          |
|-----------|----|--|----------|
| U02130302 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 80 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |          |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,0020  |
|           |    | Materiales .....   | 130,1000 |
|           |    | Suma   | 143,1000 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,5860   |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040   |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 151,69   |

|           |    |   |          |
|-----------|----|---|----------|
| U02130304 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 100 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |          |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690  |
|           |    | Materiales .....  | 149,5000 |
|           |    | Suma  | 164,6700 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,8802   |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 174,55   |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130306 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....   | 222,8600           |
|           |    | Suma   | 242,3600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,5416            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 256,90             |
| U02130308 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 200 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....   | 304,7000           |
|           |    | Suma   | 330,7000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,8420            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 350,54             |
| U02130310 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 250 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....   | 435,3900           |
|           |    | Suma   | 465,7300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,9438            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 493,67             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130312 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 300 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....   | 680,0700           |
|           |    | Suma   | 716,9100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 43,0146            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 759,92             |
| U02130314 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 400 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Maquinaria .....   | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....   | 1.117,4300         |
|           |    | Suma   | 1.176,2200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 70,5732            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.246,79           |
| U02130316 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 500 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,0080            |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....   | 1.766,2400         |
|           |    | Suma   | 1.836,7900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 110,2074           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.947,00           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02130318 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.         |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 65,0100            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.453,6200         |  |
|           |    | Suma   | 2.541,8000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 152,5080           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.694,31           |  |
| U02130320 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 700 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.         |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 75,8450            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 27,8055            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.800,5500         |  |
|           |    | Suma   | 3.904,2000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 234,2520           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.138,45           |  |
| U02130322 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, y derivación en brida PN 16 de DN menor o igual a 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 80,1790            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 29,3503            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.201,9200         |  |
|           |    | Suma   | 4.311,4500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 258,6870           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.570,14           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130324 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, y derivación en brida PN 16 de DN mayor a 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 80,1790            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,3503            |  |
|           |    | Materiales .....  | 5.806,0600         |  |
|           |    | Suma  | 5.915,5900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 354,9354           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6.270,53           |  |
| U02130326 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 80 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |  |
|           |    | Materiales .....  | 144,2100           |  |
|           |    | Suma  | 157,2100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,4326             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 166,64             |  |
| U02130328 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 100 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |  |
|           |    | Materiales .....  | 167,6300           |  |
|           |    | Suma  | 182,8000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,9680            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 193,77             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02130330 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |  |
|           |    | Materiales .....   | 249,4500           |  |
|           |    | Suma   | 268,9500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,1370            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 285,09             |  |
| U02130332 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 200 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |  |
|           |    | Materiales .....   | 339,0700           |  |
|           |    | Suma   | 365,0700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 21,9042            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 386,97             |  |
| U02130334 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 250 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,3380            |  |
|           |    | Materiales .....   | 478,9500           |  |
|           |    | Suma   | 509,2900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,5574            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 539,85             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02130336 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 300 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |  |
|           |    | Materiales .....   | 681,7200           |  |
|           |    | Suma   | 718,5600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 43,1136            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 761,67             |  |
| U02130338 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 400 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 15,4475            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.202,6900         |  |
|           |    | Suma   | 1.261,4800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 75,6888            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.337,17           |  |
| U02130340 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 500 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,0080            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.835,9000         |  |
|           |    | Suma   | 1.906,4500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 114,3870           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.020,84           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02130342 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.         |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 65,0100            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.527,7000         |  |
|           |    | Suma   | 2.615,8800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 156,9528           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.772,83           |  |
| U02130344 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 700 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.         |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 75,8450            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 27,8055            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.219,6900         |  |
|           |    | Suma   | 4.323,3400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 259,4004           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.582,74           |  |
| U02130346 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, y derivación en brida PN 25 de DN menor o igual a 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 80,1790            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 29,3503            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.614,0000         |  |
|           |    | Suma   | 4.723,5300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 283,4118           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.006,94           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130348 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, y derivación en brida PN 25 de DN mayor a 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 80,1790            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,3503            |  |
|           |    | Materiales .....  | 6.530,0700         |  |
|           |    | Suma  | 6.639,6000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 398,3760           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7.037,98           |  |
| U02130350 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 80 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |  |
|           |    | Materiales .....  | 114,8000           |  |
|           |    | Suma  | 127,8000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,6680             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 135,47             |  |
| U02130352 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 100 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |  |
|           |    | Materiales .....  | 139,2300           |  |
|           |    | Suma  | 154,4000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,2640             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 163,66             |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130354 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 150 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....   | 207,2900           |
|           |    | Suma   | 226,7900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,6074            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 240,40             |
| U02130356 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 200 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....   | 311,6500           |
|           |    | Suma   | 337,6500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 20,2590            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 357,91             |
| U02130358 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 250 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....   | 487,9500           |
|           |    | Suma   | 518,2900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 31,0974            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 549,39             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130360 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 300 mm, y derivación en brida PN 16 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |  |
|           |    | Materiales .....  | 645,5900           |  |
|           |    | Suma  | 682,4300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 40,9458            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 723,38             |  |
| U02130362 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 80 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |  |
|           |    | Materiales .....  | 115,8900           |  |
|           |    | Suma  | 128,8900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,7334             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 136,62             |  |
| U02130364 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, DN 100 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |  |
|           |    | Materiales .....  | 157,0200           |  |
|           |    | Suma  | 172,1900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,3314            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 182,52             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130366 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 150 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....   | 218,7700           |
|           |    | Suma   | 238,2700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,2962            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 252,57             |
| U02130368 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, DN 200 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....   | 321,2700           |
|           |    | Suma   | 347,2700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 20,8362            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 368,11             |
| U02130370 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 250 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....   | 539,9400           |
|           |    | Suma   | 570,2800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 34,2168            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 604,50             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130372 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, DN 300 mm, y derivación en brida PN 25 de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....   | 653,3400           |
|           |    | Suma   | 690,1800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 41,4108            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 731,59             |

#### APARTADO U021304 TE EEE fundición dúctil

|           |    |  |          |
|-----------|----|--|----------|
| U02130402 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres enchufes en junta mecánica, C 100, DN 80 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |          |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,0020  |
|           |    | Materiales .....   | 145,6600 |
|           |    | Suma   | 158,6600 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,5196   |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004   |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 168,18   |

|           |    |   |          |
|-----------|----|---|----------|
| U02130404 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres enchufes en junta mecánica, C 100, DN 100 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |          |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690  |
|           |    | Materiales .....  | 172,3800 |
|           |    | Suma  | 187,5500 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,2530  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 198,80   |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130406 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....   | 234,2600           |
|           |    | Suma   | 253,7600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 15,2256            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 268,99             |
| U02130408 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres enchufes en junta mecánica, C 64, DN 200 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....   | 322,7200           |
|           |    | Suma   | 348,7200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 20,9232            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 369,64             |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U021305 TE BBB fundición dúctil</b> |    |  |                    |
| U02130502                                       | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 80 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 13,0020            |
|   |    | Materiales .....   | 94,4800            |
|   |    | Suma   | 107,4800           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,4488             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 113,93             |
| U02130504                                       | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 100 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |
|   |    | Materiales .....   | 112,3900           |
|   |    | Suma   | 127,5600           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,6536             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 135,21             |
| U02130506                                       | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 150 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|   |    | Materiales .....   | 182,5900           |
|   |    | Suma   | 202,0900           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,1254            |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0046             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 214,22             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02130508 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 200 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |  |
|           |    | Materiales .....   | 277,4200           |  |
|           |    | Suma   | 296,9200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,8152            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 314,74             |  |
| U02130510 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 250 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,3380            |  |
|           |    | Materiales .....   | 489,2300           |  |
|           |    | Suma   | 519,5700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 31,1742            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 550,74             |  |
| U02130512 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 300 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |  |
|           |    | Materiales .....   | 673,5500           |  |
|           |    | Suma   | 710,3900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 42,6234            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 753,01             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02130514 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 400 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 15,4475            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.337,2200         |  |
|           |    | Suma   | 1.396,0100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 83,7606            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.479,77           |  |
| U02130516 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,0080            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.951,3400         |  |
|           |    | Suma   | 2.021,8900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 121,3134           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.143,20           |  |
| U02130518 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 600 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 65,0100            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.036,6500         |  |
|           |    | Suma   | 3.124,8300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 187,4898           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.312,32           |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02130520 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 700 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 73,6780            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 26,2608            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.287,1700         |  |
|           |    | Suma   | 4.387,1100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 263,2266           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.650,34           |  |
| U02130522 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 800 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 80,1790            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 29,3503            |  |
|           |    | Materiales .....   | 5.791,4600         |  |
|           |    | Suma   | 5.900,9900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 354,0594           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.255,05           |  |
| U02130524 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 80 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,0020            |  |
|           |    | Materiales .....   | 117,7700           |  |
|           |    | Suma   | 130,7700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,8462             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 138,62             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02130526 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 100 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |  |
|           |    | Materiales .....   | 147,2300           |  |
|           |    | Suma   | 162,4000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,7440             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 172,14             |  |
| U02130528 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 150 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |  |
|           |    | Materiales .....   | 239,8300           |  |
|           |    | Suma   | 259,3300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 15,5598            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 274,89             |  |
| U02130530 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 200 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |  |
|           |    | Materiales .....   | 357,1300           |  |
|           |    | Suma   | 376,6300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 22,5978            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 399,23             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130532 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 250 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....   | 592,7800           |
|           |    | Suma   | 623,1200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,3872            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 660,51             |
| U02130534 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 300 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....   | 804,2600           |
|           |    | Suma   | 841,1000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 50,4660            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 891,57             |
| U02130536 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 400 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Maquinaria .....   | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....   | 1.534,9700         |
|           |    | Suma   | 1.593,7600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 95,6256            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.689,39           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02130538 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 500 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,0080            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.228,2600         |  |
|           |    | Suma   | 2.298,8100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 137,9286           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.436,74           |  |
| U02130540 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 600 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 65,0100            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.348,7900         |  |
|           |    | Suma   | 3.436,9700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 206,2182           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.643,19           |  |
| U02130542 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 700 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 73,6780            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 26,2608            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.218,6700         |  |
|           |    | Suma   | 4.318,6100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 259,1166           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.577,73           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130544 | ud | Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 25, DN 800 mm, y derivación de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 80,1790            |
|           |    | Maquinaria .....   | 29,3503            |
|           |    | Materiales .....   | 5.924,9400         |
|           |    | Suma   | 6.034,4700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 362,0682           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.396,54           |

#### APARTADO U021306 Cono EE reducción fundición dúctil

|           |    |   |          |
|-----------|----|---|----------|
| U02130602 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, diámetro mayor DN 100 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |          |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690  |
|           |    | Materiales .....  | 107,5400 |
|           |    | Suma  | 122,7100 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,3626   |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 130,07   |

|           |    |  |          |
|-----------|----|--|----------|
| U02130604 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, diámetro mayor DN 150 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |          |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030  |
|           |    | Materiales .....   | 149,0000 |
|           |    | Suma   | 168,5000 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,1100  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 178,61   |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130606 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, diámetro mayor DN 200 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....   | 205,2400           |
|           |    | Suma   | 231,2400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,8744            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 245,11             |
| U02130608 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, diámetro mayor DN 250 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....   | 300,1600           |
|           |    | Suma   | 330,5000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,8300            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 350,33             |
| U02130610 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, diámetro mayor DN 300 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....   | 427,9400           |
|           |    | Suma   | 464,7800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,8868            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 492,67             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130612 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, diámetro mayor DN 400 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Maquinaria .....   | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....   | 736,6800           |
|           |    | Suma   | 795,4700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 47,7282            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 843,20             |
| U02130614 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, diámetro mayor DN 500 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,0080            |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....   | 1.290,8500         |
|           |    | Suma   | 1.361,4000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 81,6840            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.443,08           |
| U02130616 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, diámetro mayor DN 600 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 65,0100            |
|           |    | Maquinaria .....   | 23,1713            |
|           |    | Materiales .....   | 1.706,5600         |
|           |    | Suma   | 1.794,7400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 107,6844           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.902,42           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02130618 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, diámetro mayor DN 700 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,0100            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1713            |  |
|           |    | Materiales .....  | 3.102,6800         |  |
|           |    | Suma  | 3.190,8600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 191,4516           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.382,31           |  |
| U02130620 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, diámetro mayor DN 800 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 80,1790            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,3503            |  |
|           |    | Materiales .....  | 4.186,2700         |  |
|           |    | Suma  | 4.295,8000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 257,7480           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.553,55           |  |
| U02130622 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 100, diámetro mayor DN 100 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |  |
|           |    | Materiales .....  | 90,3100            |  |
|           |    | Suma  | 105,4800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,3288             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 111,81             |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02130624 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, diámetro mayor DN 150 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |  |
|           |    | Materiales .....   | 128,2500           |  |
|           |    | Suma   | 147,7500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,8650             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 156,62             |  |
| U02130626 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 64, diámetro mayor DN 200 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |  |
|           |    | Materiales .....   | 180,4500           |  |
|           |    | Suma   | 206,4500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,3870            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 218,84             |  |
| U02130628 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, diámetro mayor DN 250 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,3380            |  |
|           |    | Materiales .....   | 311,6400           |  |
|           |    | Suma   | 341,9800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 20,5188            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 362,50             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130630 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos enchufes en junta flexible, C 50, diámetro mayor DN 300 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....   | 402,2000           |
|           |    | Suma   | 439,0400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 26,3424            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 465,38             |

**APARTADO U021307 Cono BB reducción fundición dúctil**

|           |    |  |         |
|-----------|----|--|---------|
| U02130702 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 100 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |         |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,1690 |
|           |    | Materiales .....   | 65,3700 |
|           |    | Suma   | 80,5400 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,8324  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024 |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 85,37   |

|           |    |  |          |
|-----------|----|--|----------|
| U02130704 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 150 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |          |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030  |
|           |    | Materiales .....   | 84,9400  |
|           |    | Suma   | 104,4400 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,2664   |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036   |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 110,71   |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130706 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 200 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....   | 132,5400           |
|           |    | Suma   | 158,5400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,5124             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 168,05             |
| U02130708 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 250 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....   | 218,3300           |
|           |    | Suma   | 248,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,9202            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 263,59             |
| U02130710 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 300 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....   | 359,0100           |
|           |    | Suma   | 395,8500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,7510            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 419,60             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130712 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 400 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Maquinaria .....   | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....   | 611,4100           |
|           |    | Suma .....   | 670,2000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 40,2120            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 710,41             |
| U02130714 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 500 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,0080            |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....   | 1.286,5100         |
|           |    | Suma .....   | 1.357,0600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 81,4236            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.438,48           |
| U02130716 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 600 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 65,0100            |
|           |    | Maquinaria .....   | 23,1713            |
|           |    | Materiales .....   | 1.819,1500         |
|           |    | Suma .....   | 1.907,3300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 114,4398           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.021,77           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130718 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 700 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 73,6780            |
|           |    | Maquinaria .....   | 26,2608            |
|           |    | Materiales .....   | 3.301,5300         |
|           |    | Suma   | 3.401,4700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 204,0882           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.605,56           |
| U02130720 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, diámetro mayor DN 800 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 80,1790            |
|           |    | Maquinaria .....   | 29,3503            |
|           |    | Materiales .....   | 4.368,2400         |
|           |    | Suma   | 4.477,7700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 268,6662           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.746,44           |
| U02130722 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 100 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....   | 101,3400           |
|           |    | Suma   | 116,5100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,9906             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 123,50             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130724 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 150 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....   | 122,6000           |
|           |    | Suma   | 142,1000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,5260             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 150,63             |
| U02130726 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 200 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....   | 184,3500           |
|           |    | Suma   | 210,3500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,6210            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 222,97             |
| U02130728 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 250 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....   | 281,9800           |
|           |    | Suma   | 312,3200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,7392            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 331,06             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130730 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 300 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....   | 463,3400           |
|           |    | Suma   | 500,1800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,0108            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 530,19             |
| U02130732 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 400 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Maquinaria .....   | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....   | 745,4300           |
|           |    | Suma   | 804,2200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 48,2532            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 852,47             |
| U02130734 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 500 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,0080            |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....   | 1.280,4700         |
|           |    | Suma   | 1.351,0200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 81,0612            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.432,08           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130736 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 600 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 65,0100            |
|           |    | Maquinaria .....   | 23,1713            |
|           |    | Materiales .....   | 1.897,0400         |
|           |    | Suma   | 1.985,2200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 119,1132           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.104,33           |
| U02130738 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 700 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 73,6780            |
|           |    | Maquinaria .....   | 26,2608            |
|           |    | Materiales .....   | 2.608,0200         |
|           |    | Suma   | 2.707,9600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 162,4776           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.870,44           |
| U02130740 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, diámetro mayor DN 800 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 80,1790            |
|           |    | Maquinaria .....   | 29,3503            |
|           |    | Materiales .....   | 3.904,5000         |
|           |    | Suma   | 4.014,0300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 240,8418           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.254,87           |



| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U021308 Placa BB reducción fundición dúctil</b> |    |  |                    |
| U02130802   | ud | Placa de reducción de fundición dúctil, PN 16, diámetro mayor DN 100 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |
|   |    | Materiales .....   | 80,4200            |
|   |    | Suma   | 95,5900            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,7354             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0046             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 101,33             |
| U02130804   | ud | Placa de reducción de fundición dúctil, PN 16, diámetro mayor DN 150 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |
|   |    | Materiales .....   | 101,1000           |
|   |    | Suma   | 127,1000           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,6260             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 134,73             |
| U02130806   | ud | Placa de reducción de fundición dúctil, PN 16, diámetro mayor DN 200 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |
|   |    | Materiales .....   | 145,2800           |
|   |    | Suma   | 182,1200           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,9272            |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 193,05             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02130808 | ud | Placa de reducción de fundición dúctil, PN 16, diámetro mayor DN 250 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Maquinaria .....   | 15,4475            |
|           |    | Materiales .....   | 221,3900           |
|           |    | Suma   | 280,1800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,8108            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 296,99             |
| U02130810 | ud | Placa de reducción de fundición dúctil, PN 16, diámetro mayor DN 300 mm, y diámetro menor según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 65,0100            |
|           |    | Maquinaria .....   | 23,1713            |
|           |    | Materiales .....   | 263,0500           |
|           |    | Suma   | 351,2300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 21,0738            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 372,30             |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U021309 Brida ciega fundición dúctil</b> |    |   |                    |
| U02130902  | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 3,3720             |
|  |    | Materiales .....  | 23,0700            |
|  |    | Suma  | 26,4400            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,5864             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 28,03              |
| U02130904  | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 3,7092             |
|  |    | Materiales .....  | 28,5600            |
|  |    | Suma  | 32,2700            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,9362             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 34,21              |
| U02130906  | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 3,9340             |
|  |    | Materiales .....  | 48,5200            |
|  |    | Suma  | 52,4500            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,1470             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 55,60              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130908 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,1588             |
|           |    | Materiales .....  | 79,4500            |
|           |    | Suma  | 83,6100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,0166             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 88,63              |
| U02130910 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3836             |
|           |    | Materiales .....  | 106,7300           |
|           |    | Suma  | 111,1100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,6666             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 117,78             |
| U02130912 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,6084             |
|           |    | Materiales .....  | 157,3200           |
|           |    | Suma  | 161,9300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,7158             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 171,65             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130914 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,9456             |
|           |    | Materiales .....  | 312,9100           |
|           |    | Suma  | 317,8600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 19,0716            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 336,93             |
| U02130916 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,6200             |
|           |    | Materiales .....  | 601,3700           |
|           |    | Suma  | 606,9900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 36,4194            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 643,41             |
| U02130918 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,8680             |
|           |    | Materiales .....  | 940,9000           |
|           |    | Suma  | 948,7700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 56,9262            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.005,70           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130920 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,5540             |
|           |    | Materiales .....  | 1.647,7400         |
|           |    | Suma  | 1.657,2900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 99,4374            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.756,73           |
| U02130922 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 11,2400            |
|           |    | Materiales .....  | 2.209,7500         |
|           |    | Suma  | 2.220,9900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 133,2594           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.354,25           |
| U02130924 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,3720             |
|           |    | Materiales .....  | 24,9700            |
|           |    | Suma  | 28,3400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,7004             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 30,04              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130926 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,7092             |
|           |    | Materiales .....  | 35,2900            |
|           |    | Suma  | 39,0000            |
|           | 6% | Costes indirectos.....  | 2,3400             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 41,34              |
| U02130928 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,9340             |
|           |    | Materiales .....  | 60,8000            |
|           |    | Suma  | 64,7300            |
|           | 6% | Costes indirectos.....  | 3,8838             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 68,61              |
| U02130930 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,1588             |
|           |    | Materiales .....  | 93,9800            |
|           |    | Suma  | 98,1400            |
|           | 6% | Costes indirectos.....  | 5,8884             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 104,03             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130932 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3836             |
|           |    | Materiales .....  | 140,0000           |
|           |    | Suma  | 144,3800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,6628             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 153,04             |
| U02130934 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,6084             |
|           |    | Materiales .....  | 209,0200           |
|           |    | Suma  | 213,6300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,8178            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 226,45             |
| U02130936 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,9456             |
|           |    | Materiales .....  | 459,5800           |
|           |    | Suma  | 464,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 27,8718            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 492,40             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02130938 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,6200             |
|           |    | Materiales .....  | 754,9600           |
|           |    | Suma  | 760,5800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 45,6348            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 806,21             |
| U02130940 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,8680             |
|           |    | Materiales .....  | 1.149,7200         |
|           |    | Suma  | 1.157,5900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 69,4554            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.227,05           |
| U02130942 | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,8680             |
|           |    | Materiales .....  | 1.844,8000         |
|           |    | Suma  | 1.852,6700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 111,1602           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.963,83           |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|--|----|---|--------------------|--|
| U02130944  | ud | Brida ciega de fundición dúctil, PN 25, DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|  |    | Mano de obra .....  | 11,2400            |  |
|  |    | Materiales .....  | 2.481,9300         |  |
|  |    | Suma  | 2.493,1700         |  |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 149,5902           |  |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.642,76           |  |
| <b>APARTADO U021310 Manguito EE fundición dúctil</b> |    |   |                    |  |
| U02131002  | ud | Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                                     |                    |  |
|  |    | Mano de obra .....  | 3,3720             |  |
|  |    | Materiales .....  | 104,0200           |  |
|  |    | Suma  | 107,3900           |  |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,4434             |  |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 113,83             |  |
| U02131004  | ud | Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 100, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                                    |                    |  |
|  |    | Mano de obra .....  | 3,7092             |  |
|  |    | Materiales .....  | 110,5100           |  |
|  |    | Suma  | 114,2200           |  |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,8532             |  |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0032            |  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 121,07             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02131006 | ud | Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,9340             |
|           |    | Materiales .....  | 162,2600           |
|           |    | Suma  | 166,1900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,9714             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 176,16             |
| U02131008 | ud | Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 64, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,1588             |
|           |    | Materiales .....  | 222,1900           |
|           |    | Suma  | 226,3500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 13,5810            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 239,93             |
| U02131010 | ud | Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3836             |
|           |    | Materiales .....  | 334,6600           |
|           |    | Suma  | 339,0400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 20,3424            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 359,38             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02131012 | ud | Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 50, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,6084             |
|           |    | Materiales .....  | 433,8300           |
|           |    | Suma  | 438,4400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,3064            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 464,75             |
| U02131014 | ud | Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,9456             |
|           |    | Materiales .....  | 691,0700           |
|           |    | Suma  | 696,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 41,7612            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 737,78             |
| U02131016 | ud | Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,6200             |
|           |    | Materiales .....  | 1.048,9200         |
|           |    | Suma  | 1.054,5400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 63,2724            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.117,81           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02131018 | ud | Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 40, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,8680             |
|           |    | Materiales .....  | 1.533,3500         |
|           |    | Suma  | 1.541,2200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 92,4732            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.633,69           |
| U02131020 | ud | Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,5540             |
|           |    | Materiales .....  | 2.782,1200         |
|           |    | Suma  | 2.791,6700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 167,5002           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.959,17           |
| U02131022 | ud | Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica, C 30, DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 11,2400            |
|           |    | Materiales .....  | 3.504,3900         |
|           |    | Suma  | 3.515,6300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 210,9378           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.726,57           |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U021311 Empalme BE fundición dúctil</b> |    |   |                    |
| U02131102   | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 100, DN 80, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 4,7377             |
|   |    | Materiales .....  | 71,6800            |
|   |    | Suma  | 76,4200            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,5852             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 81,01              |
| U02131104   | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 100, DN 100, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 5,3838             |
|   |    | Materiales .....  | 78,9900            |
|   |    | Suma  | 84,3700            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,0622             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 89,43              |
| U02131106   | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 150, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 6,2452             |
|   |    | Materiales .....  | 114,9100           |
|   |    | Suma  | 121,1600           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,2696             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 128,43             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02131108 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 200, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,8912             |
|           |    | Materiales .....   | 161,0000           |
|           |    | Suma   | 167,8900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,0734            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 177,96             |
| U02131110 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 50, DN 250, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,7526             |
|           |    | Materiales .....   | 232,1900           |
|           |    | Suma   | 239,9400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,3964            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 254,34             |
| U02131112 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 50, DN 300, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6140             |
|           |    | Materiales .....   | 310,1300           |
|           |    | Suma   | 318,7400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,1244            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 337,86             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02131114 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 400, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,4754             |
|           |    | Materiales .....   | 584,3100           |
|           |    | Suma   | 593,7900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 35,6274            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 629,42             |
| U02131116 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 500, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,7675            |
|           |    | Materiales .....   | 939,7600           |
|           |    | Suma   | 950,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 57,0318            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.007,56           |
| U02131118 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 600, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 11,8443            |
|           |    | Materiales .....   | 1.260,6200         |
|           |    | Suma   | 1.272,4600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 76,3476            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.348,81           |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02131120 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 700, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,9210            |
|           |    | Materiales .....   | 2.299,0500         |
|           |    | Suma   | 2.311,9700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 138,7182           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.450,69           |
| U02131122 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 800, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,9978            |
|           |    | Materiales .....   | 2.938,4700         |
|           |    | Suma   | 2.952,4700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 177,1482           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.129,62           |
| U02131124 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 100, DN 80, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,7377             |
|           |    | Materiales .....   | 87,1800            |
|           |    | Suma   | 91,9200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,5152             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 97,44              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02131126 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 100, DN 100, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,3838             |  |
|           |    | Materiales .....  | 96,2600            |  |
|           |    | Suma  | 101,6400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,0984             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 107,74             |  |
| U02131128 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 150, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,2452             |  |
|           |    | Materiales .....  | 148,3400           |  |
|           |    | Suma  | 154,5900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,2754             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 163,87             |  |
| U02131130 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 200, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,8912             |  |
|           |    | Materiales .....  | 206,8100           |  |
|           |    | Suma  | 213,7000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,8220            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 226,52             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02131132 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 50, DN 250, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,7526             |  |
|           |    | Materiales .....   | 294,0200           |  |
|           |    | Suma   | 301,7700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,1062            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 319,88             |  |
| U02131134 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 50, DN 300, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6140             |  |
|           |    | Materiales .....   | 394,2700           |  |
|           |    | Suma   | 402,8800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 24,1728            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 427,05             |  |
| U02131136 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 400, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,4754             |  |
|           |    | Materiales .....   | 674,4400           |  |
|           |    | Suma   | 683,9200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 41,0352            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 724,96             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02131138 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 500, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,7675            |
|           |    | Materiales .....   | 1.144,2800         |
|           |    | Suma   | 1.155,0500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 69,3030            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.224,35           |
| U02131140 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 600, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 11,8443            |
|           |    | Materiales .....   | 1.545,9300         |
|           |    | Suma   | 1.557,7700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 93,4662            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.651,24           |
| U02131142 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 700, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,9210            |
|           |    | Materiales .....   | 2.383,7300         |
|           |    | Suma   | 2.396,6500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 143,7990           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.540,45           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02131144 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 800, y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,9978            |
|           |    | Materiales .....   | 3.062,2700         |
|           |    | Suma   | 3.076,2700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 184,5762           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.260,85           |

#### APARTADO U021312 Empalme BL fundición dúctil

|           |    |  |         |
|-----------|----|--|---------|
| U02131202 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 100, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |         |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,7377  |
|           |    | Materiales .....   | 47,6800 |
|           |    | Suma   | 52,4200 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,1452  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 55,57   |

|           |    |   |         |
|-----------|----|---|---------|
| U02131204 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 100, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |         |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,3838  |
|           |    | Materiales .....  | 57,1500 |
|           |    | Suma  | 62,5300 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,7518  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018 |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 66,28   |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02131206 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 64, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,2452             |  |
|           |    | Materiales .....   | 102,1900           |  |
|           |    | Suma   | 108,4400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,5064             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 114,95             |  |
| U02131208 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 64, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,8912             |  |
|           |    | Materiales .....   | 142,1400           |  |
|           |    | Suma   | 149,0300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,9418             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 157,97             |  |
| U02131210 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 50, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,7526             |  |
|           |    | Materiales .....   | 234,8400           |  |
|           |    | Suma   | 242,5900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,5554            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 257,15             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02131212 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 50, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6140             |
|           |    | Materiales .....   | 302,9300           |
|           |    | Suma   | 311,5400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,6924            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 330,23             |
| U02131214 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 40, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,4754             |
|           |    | Materiales .....   | 569,4200           |
|           |    | Suma   | 578,9000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 34,7340            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 613,63             |
| U02131216 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 40, DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,7675            |
|           |    | Materiales .....   | 862,1500           |
|           |    | Suma   | 872,9200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 52,3752            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 925,30             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02131218 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 40, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 11,8443            |
|           |    | Materiales .....   | 1.159,1000         |
|           |    | Suma   | 1.170,9400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 70,2564            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.241,20           |
| U02131220 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 30, DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,9210            |
|           |    | Materiales .....   | 2.018,3400         |
|           |    | Suma   | 2.031,2600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 121,8756           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.153,14           |
| U02131222 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 16 y extremo liso, C 30, DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,9978            |
|           |    | Materiales .....   | 2.581,5600         |
|           |    | Suma   | 2.595,5600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 155,7336           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.751,29           |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02131224 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 100, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,7377             |
|           |    | Materiales .....  | 57,1600            |
|           |    | Suma  | 61,9000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,7140             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 65,61              |
| U02131226 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 100, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,3838             |
|           |    | Materiales .....  | 73,7600            |
|           |    | Suma  | 79,1400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,7484             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 83,89              |
| U02131228 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 64, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,2452             |
|           |    | Materiales .....  | 127,9000           |
|           |    | Suma  | 134,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,0490             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 142,20             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02131230 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 64, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,8912             |  |
|           |    | Materiales .....   | 175,7100           |  |
|           |    | Suma   | 182,6000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,9560            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 193,56             |  |
| U02131232 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 50, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,7526             |  |
|           |    | Materiales .....   | 264,9100           |  |
|           |    | Suma   | 272,6600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,3596            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 289,02             |  |
| U02131234 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 50, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6140             |  |
|           |    | Materiales .....   | 340,5500           |  |
|           |    | Suma   | 349,1600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 20,9496            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 370,11             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02131236 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 40, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,4754             |  |
|           |    | Materiales .....   | 637,9000           |  |
|           |    | Suma   | 647,3800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 38,8428            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 686,22             |  |
| U02131238 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 40, DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,7675            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.067,9700         |  |
|           |    | Suma   | 1.078,7400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 64,7244            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.143,46           |  |
| U02131240 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 40, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 11,8443            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.440,2600         |  |
|           |    | Suma   | 1.452,1000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 87,1260            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.539,23           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02131242 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 30, DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,9210            |
|           |    | Materiales .....   | 2.181,8300         |
|           |    | Suma   | 2.194,7500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 131,6850           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.326,44           |
| U02131244 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil con una brida, PN 25 y extremo liso, C 30, DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,9978            |
|           |    | Materiales .....   | 2.735,3200         |
|           |    | Suma   | 2.749,3200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 164,9592           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.914,28           |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0214 Piezas especiales en fundición dúctil</b> |    |  |                    |
| <b>APARTADO U02141 Carrete embridado fundición dúctil</b>      |    |  |                    |
| U02141010  | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 80 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |
|  |    | Materiales .....   | 83,0100            |
|  |    | Suma   | 87,3400            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,2404             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 92,58              |
| U02141020  | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 80 mm, y longitud 600 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |
|  |    | Materiales .....   | 101,5400           |
|  |    | Suma   | 105,8700           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,3522             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 112,22             |
| U02141030  | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 5,2008             |
|  |    | Materiales .....   | 98,6000            |
|  |    | Suma   | 103,8000           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,2280             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 110,03             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02141040 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, y longitud 600 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,2008             |  |
|           |    | Materiales .....   | 130,3900           |  |
|           |    | Suma   | 135,5900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,1354             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 143,73             |  |
| U02141050 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,8509             |  |
|           |    | Materiales .....   | 167,6300           |  |
|           |    | Suma   | 173,4800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,4088            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 183,89             |  |
| U02141060 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....   | 224,3100           |  |
|           |    | Suma   | 230,8100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,8486            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 244,66             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02141070 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 250 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6680             |  |
|           |    | Materiales .....   | 359,8100           |  |
|           |    | Suma   | 368,4800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 22,1088            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 390,59             |  |
| U02141080 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 250 mm, y longitud 1.000 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6680             |  |
|           |    | Materiales .....   | 542,5200           |  |
|           |    | Suma   | 551,1900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 33,0714            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 584,26             |  |
| U02141090 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 300 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,8350            |  |
|           |    | Materiales .....   | 453,9600           |  |
|           |    | Suma   | 464,8000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,8880            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 492,69             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02141100 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 300 mm, y longitud 1.000 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,8350            |
|           |    | Materiales .....   | 697,4100           |
|           |    | Suma   | 708,2500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 42,4950            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 750,75             |
| U02141110 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 400 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,3360            |
|           |    | Maquinaria .....   | 9,8864             |
|           |    | Materiales .....   | 1.037,2500         |
|           |    | Suma   | 1.064,4700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 63,8682            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.128,34           |
| U02141120 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 500 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |
|           |    | Maquinaria .....   | 11,1222            |
|           |    | Materiales .....   | 1.740,0600         |
|           |    | Suma   | 1.772,8500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 106,3710           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.879,22           |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02141130 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 600 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,5050            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 16,6833            |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.369,7000         |  |
|           |    | Suma   | 2.418,8900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 145,1334           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.564,02           |  |
| U02141140 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 80 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 115,7800           |  |
|           |    | Suma   | 120,1100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,2066             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 127,32             |  |
| U02141150 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 80 mm, y longitud 600 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 112,2200           |  |
|           |    | Suma   | 116,5500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,9930             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 123,54             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02141160 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 100 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,2008             |  |
|           |    | Materiales .....   | 138,9400           |  |
|           |    | Suma   | 144,1400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,6484             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 152,79             |  |
| U02141170 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 100 mm, y longitud 600 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,2008             |  |
|           |    | Materiales .....   | 159,1400           |  |
|           |    | Suma   | 164,3400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,8604             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 174,20             |  |
| U02141180 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 150 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,8509             |  |
|           |    | Materiales .....   | 222,5100           |  |
|           |    | Suma   | 228,3600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,7016            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 242,06             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02141190 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 200 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |
|           |    | Materiales .....   | 306,7000           |
|           |    | Suma   | 313,2000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,7920            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 331,99             |
| U02141200 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 250 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6680             |
|           |    | Materiales .....   | 469,6600           |
|           |    | Suma   | 478,3300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 28,6998            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 507,03             |
| U02141210 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 250 mm, y longitud 1.000 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6680             |
|           |    | Materiales .....   | 703,4300           |
|           |    | Suma   | 712,1000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 42,7260            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 754,83             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02141220 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 300 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,8350            |
|           |    | Materiales .....   | 598,9700           |
|           |    | Suma   | 609,8100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 36,5886            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 646,40             |
| U02141230 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 300 mm, y longitud 1.000 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,8350            |
|           |    | Materiales .....   | 872,1500           |
|           |    | Suma   | 882,9900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 52,9794            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 935,97             |
| U02141240 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 400 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,3360            |
|           |    | Maquinaria .....   | 9,8864             |
|           |    | Materiales .....   | 1.289,2900         |
|           |    | Suma   | 1.316,5100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 78,9906            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.395,50           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02141250 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 500 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |
|           |    | Maquinaria .....   | 11,1222            |
|           |    | Materiales .....   | 2.155,0500         |
|           |    | Suma   | 2.187,8400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 131,2704           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.319,11           |
| U02141260 | ud | Carrete embridado de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 600 mm, y longitud 500 mm conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,5050            |
|           |    | Maquinaria .....   | 16,6833            |
|           |    | Materiales .....   | 2.896,0200         |
|           |    | Suma   | 2.945,2100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 176,7126           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.121,92           |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U02142 Carrete pasamuros fundición dúctil</b> |    |  |                    |
| U02142010   | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |
|   |    | Materiales .....   | 121,7400           |
|   |    | Suma   | 126,0700           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,5642             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 133,63             |
| U02142020   | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 5,2008             |
|   |    | Materiales .....   | 146,6600           |
|   |    | Suma   | 151,8600           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,1116             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 160,97             |
| U02142030   | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 5,8509             |
|   |    | Materiales .....   | 231,1500           |
|   |    | Suma   | 237,0000           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,2200            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 251,22             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02142040 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....   | 325,3600           |  |
|           |    | Suma   | 331,8600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,9116            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 351,77             |  |
| U02142050 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6680             |  |
|           |    | Materiales .....   | 495,3600           |  |
|           |    | Suma   | 504,0300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,2418            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 534,27             |  |
| U02142060 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,8350            |  |
|           |    | Materiales .....   | 724,6000           |  |
|           |    | Suma   | 735,4400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 44,1264            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 779,57             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02142070 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,3360            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 9,8864             |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.149,7900         |  |
|           |    | Suma   | 1.177,0100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 70,6206            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.247,63           |  |
| U02142080 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 11,1222            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.856,1500         |  |
|           |    | Suma   | 1.888,9400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 113,3364           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.002,28           |  |
| U02142090 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,5050            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 16,6833            |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.634,9900         |  |
|           |    | Suma   | 2.684,1800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 161,0508           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.845,23           |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02142100 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 40,0895            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,6997            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.315,6100         |  |
|           |    | Suma   | 3.376,4000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 202,5840           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.578,98           |  |
| U02142110 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 47,6740            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 24,7160            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.061,1200         |  |
|           |    | Suma   | 4.133,5100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 248,0106           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.381,52           |  |
| U02142120 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 141,6900           |  |
|           |    | Suma   | 146,0200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7612             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,78             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02142130 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,2008             |  |
|           |    | Materiales .....   | 183,3600           |  |
|           |    | Suma   | 188,5600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,3136            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 199,87             |  |
| U02142140 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,8509             |  |
|           |    | Materiales .....   | 289,5600           |  |
|           |    | Suma   | 295,4100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,7246            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 313,13             |  |
| U02142150 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....   | 410,0500           |  |
|           |    | Suma   | 416,5500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 24,9930            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 441,54             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02142160 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 800 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6680             |  |
|           |    | Materiales .....   | 614,7400           |  |
|           |    | Suma   | 623,4100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,4046            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 660,81             |  |
| U02142170 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,8350            |  |
|           |    | Materiales .....   | 882,4700           |  |
|           |    | Suma   | 893,3100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 53,5986            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 946,91             |  |
| U02142180 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,3360            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 9,8864             |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.461,7400         |  |
|           |    | Suma   | 1.488,9600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 89,3376            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.578,30           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02142190 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 500 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 11,1222            |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.299,3300         |  |
|           |    | Suma   | 2.332,1200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 139,9272           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.472,05           |  |
| U02142200 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 600 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,5050            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 16,6833            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.239,4900         |  |
|           |    | Suma   | 3.288,6800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 197,3208           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.486,00           |  |
| U02142210 | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 700 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 40,0895            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,6997            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.179,5300         |  |
|           |    | Suma   | 4.240,3200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 254,4192           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.494,74           |  |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|--|----|--|--------------------|--|
| U02142220  | ud | Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 25, DN 800 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|  |    | Mano de obra .....   | 47,6740            |  |
|  |    | Maquinaria .....   | 24,7160            |  |
|  |    | Materiales .....   | 5.132,2300         |  |
|  |    | Suma   | 5.204,6200         |  |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 312,2772           |  |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0028             |  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.516,90           |  |
| <b>APARTADO U02143 Manguito universal fundición dúctil</b> |    |  |                    |  |
| U02143010  | ud | Manguito de unión universal gran tolerancia, de fundición dúctil, C 100, DN 80 mm, para unión de tubos de igual o distinto material, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                                     |                    |  |
|  |    | Mano de obra .....   | 3,3720             |  |
|  |    | Materiales .....   | 63,0900            |  |
|  |    | Suma   | 66,4600            |  |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,9876             |  |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0024             |  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 70,45              |  |
| U02143020  | ud | Manguito de unión universal gran tolerancia, de fundición dúctil, C 100, DN 100 mm, para unión de tubos de igual o distinto material, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                                    |                    |  |
|  |    | Mano de obra .....   | 3,7092             |  |
|  |    | Materiales .....   | 77,4400            |  |
|  |    | Suma   | 81,1500            |  |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,8690             |  |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 86,02              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02143030 | ud | Manguito de unión universal gran tolerancia, de fundición dúctil, C 64, DN 150 mm, para unión de tubos de igual o distinto material, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,9340             |
|           |    | Materiales .....   | 117,9100           |
|           |    | Suma   | 121,8400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,3104             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 129,15             |
| U02143040 | ud | Manguito de unión universal gran tolerancia, de fundición dúctil, C 64, DN 200 mm, para unión de tubos de igual o distinto material, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,1588             |
|           |    | Materiales .....   | 154,1600           |
|           |    | Suma   | 158,3200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,4992             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 167,82             |
| U02143050 | ud | Manguito de unión universal gran tolerancia, de fundición dúctil, C 50, DN 250 mm, para unión de tubos de igual o distinto material, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3836             |
|           |    | Materiales .....   | 214,8100           |
|           |    | Suma   | 219,1900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,1514            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 232,34             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02143060 | ud | Manguito de unión universal gran tolerancia, de fundición dúctil, C 50, DN 300 mm, para unión de tubos de igual o distinto material, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,6084             |
|           |    | Materiales .....   | 273,1000           |
|           |    | Suma   | 277,7100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,6626            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 294,37             |
| U02143070 | ud | Manguito de unión universal gran tolerancia, de fundición dúctil, C 40, DN 400 mm, para unión de tubos de igual o distinto material, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,9456             |
|           |    | Materiales .....   | 394,8800           |
|           |    | Suma   | 399,8300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,9898            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 423,82             |

| Código                                    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U02144 Collarín acometida</b> |    |   |                    |
| U02144010                                 | ud | Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 80 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 4,4960             |
|   |    | Materiales .....  | 81,4200            |
|   |    | Suma  | 85,9200            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,1552             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 91,08              |
| U02144020                                 | ud | Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 100 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 4,4960             |
|   |    | Materiales .....  | 86,8400            |
|   |    | Suma  | 91,3400            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,4804             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 96,82              |
| U02144030                                 | ud | Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 150 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 4,4960             |
|   |    | Materiales .....  | 111,9300           |
|   |    | Suma  | 116,4300           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,9858             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 123,42             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02144040 | ud | Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 200 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,4960             |
|           |    | Materiales .....  | 139,9700           |
|           |    | Suma  | 144,4700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,6682             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 153,14             |
| U02144050 | ud | Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 250 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,6200             |
|           |    | Materiales .....  | 179,9700           |
|           |    | Suma  | 185,5900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,1354            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 196,73             |
| U02144060 | ud | Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 300 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,6200             |
|           |    | Materiales .....  | 206,6600           |
|           |    | Suma  | 212,2800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,7368            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 225,02             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02144070 | ud | Collarín (pieza de injerto) de tres sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 80 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,6200             |  |
|           |    | Materiales .....   | 170,3000           |  |
|           |    | Suma   | 175,9200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,5552            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 186,48             |  |
| U02144080 | ud | Collarín (pieza de injerto) de tres sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 100 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,6200             |  |
|           |    | Materiales .....   | 180,9500           |  |
|           |    | Suma   | 186,5700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,1942            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 197,76             |  |
| U02144090 | ud | Collarín (pieza de injerto) de tres sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 150 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,6200             |  |
|           |    | Materiales .....   | 211,1900           |  |
|           |    | Suma   | 216,8100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,0086            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 229,82             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02144100 | ud | Collarín (pieza de injerto) de tres sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 200 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,6200             |
|           |    | Materiales .....   | 222,9100           |
|           |    | Suma   | 228,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,7118            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 242,24             |
| U02144110 | ud | Collarín (pieza de injerto) de tres sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 250 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,1820             |
|           |    | Materiales .....   | 253,6400           |
|           |    | Suma   | 259,8200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 15,5892            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 275,41             |
| U02144120 | ud | Collarín (pieza de injerto) de tres sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 300 mm, con derivación de DN roscada según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,1820             |
|           |    | Materiales .....   | 269,6000           |
|           |    | Suma   | 275,7800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,5468            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 292,33             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02144130 | ud | Collarín de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 80 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,8100             |
|           |    | Materiales .....  | 136,2500           |
|           |    | Suma  | 139,0600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,3436             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 147,40             |
| U02144140 | ud | Collarín de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 100 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,8100             |
|           |    | Materiales .....  | 157,3400           |
|           |    | Suma  | 160,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,6090             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 169,76             |
| U02144150 | ud | Collarín de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 150 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,8100             |
|           |    | Materiales .....  | 262,5300           |
|           |    | Suma  | 265,3400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,9204            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 281,26             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02144160 | ud | Collarín de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 200 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,8100             |
|           |    | Materiales .....  | 305,8600           |
|           |    | Suma  | 308,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 18,5202            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 327,19             |
| U02144170 | ud | Collarín de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 250 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,7092             |
|           |    | Materiales .....  | 332,4400           |
|           |    | Suma  | 336,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 20,1690            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 356,32             |
| U02144180 | ud | Collarín de dos sectores de fundición dúctil, PN 16, DN 300 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,7092             |
|           |    | Materiales .....  | 348,6600           |
|           |    | Suma  | 352,3700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 21,1422            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 373,51             |

| Código                               | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--------------------------------------|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U02145 Pieza de toma</b> |    |  |                    |
| U02145010                            | ud | Pieza de toma de fundición dúctil, roscada, PN 16, DN 20-1", con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.     |                    |
|                                      |    | Mano de obra .....   | 4,4960             |
|                                      |    | Materiales .....   | 55,7800            |
|                                      |    | Suma   | 60,2800            |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,6168             |
|                                      |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....   | 63,90              |
| U02145020                            | ud | Pieza de toma de fundición dúctil, roscada, PN 16, DN 30-1 1/4", con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|                                      |    | Mano de obra .....   | 5,0580             |
|                                      |    | Materiales .....   | 85,1400            |
|                                      |    | Suma   | 90,2000            |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,4120             |
|                                      |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....   | 95,61              |
| U02145030                            | ud | Pieza de toma de fundición dúctil, roscada, PN 16, DN 40-1 1/2", con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|                                      |    | Mano de obra .....   | 5,6200             |
|                                      |    | Materiales .....   | 98,5800            |
|                                      |    | Suma   | 104,2000           |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,2520             |
|                                      |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....   | 110,45             |
| U02145040                            | ud | Pieza de toma de fundición dúctil, roscada, PN 16, DN 50-2", con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.     |                    |
|                                      |    | Mano de obra .....   | 6,1820             |
|                                      |    | Materiales .....   | 130,5800           |
|                                      |    | Suma   | 136,7600           |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2056             |
|                                      |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....   | 144,97             |

| Código                                     | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| U02145050                                  | ud | Pieza de toma de fundición dúctil, roscada, PN 16, DN 65-2 1/2", con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 6,7440             |
|  |    | Materiales .....   | 183,3700           |
|  |    | Suma   | 190,1100           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,4066            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 201,52             |
| <b>APARTADO U02146 Collarín reparación</b> |    |  |                    |
| U02146010                                  | ud | Collarín de tres sectores ciego (de reparación) de fundición dúctil, PN 16, DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 3,7092             |
|  |    | Materiales .....   | 115,4000           |
|  |    | Suma   | 119,1100           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,1466             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 126,26             |
| U02146020                                  | ud | Collarín de tres sectores ciego (de reparación) de fundición dúctil, PN 16, DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 3,7092             |
|  |    | Materiales .....   | 129,5500           |
|  |    | Suma   | 133,2600           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,9956             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 141,26             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02146030 | ud | Collarín de tres sectores ciego (de reparación) de fundición dúctil, PN 16, DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,7092             |
|           |    | Materiales .....   | 212,7600           |
|           |    | Suma   | 216,4700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,9882            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 229,46             |
| U02146040 | ud | Collarín de tres sectores ciego (de reparación) de fundición dúctil, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,1588             |
|           |    | Materiales .....   | 320,8700           |
|           |    | Suma   | 325,0300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,5018            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 344,53             |
| U02146050 | ud | Collarín de tres sectores ciego (de reparación) de fundición dúctil, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,1588             |
|           |    | Materiales .....   | 613,7700           |
|           |    | Suma   | 617,9300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,0758            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 655,01             |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02146060 | ud | Collarín de tres sectores ciego (de reparación) de fundición dúctil, PN 16, DN 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares, y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,1588             |
|           |    | Materiales .....   | 783,5800           |
|           |    | Suma   | 787,7400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 47,2644            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 835,00             |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0215 Piezas especiales FD para PVC-O</b> |    |   |                    |
| <b>APARTADO U021501 Codo fundición dúctil para PVC-O</b> |    |   |                    |
| U02150101  | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 110 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |
|  |    | Materiales .....  | 61,2800            |
|  |    | Suma  | 76,4500            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,5870             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 81,04              |
| U02150102  | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 140 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|  |    | Materiales .....  | 94,9100            |
|  |    | Suma  | 114,4100           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,8646             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 121,27             |
| U02150103  | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 160 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 21,6700            |
|  |    | Materiales .....  | 120,7300           |
|  |    | Suma  | 142,4000           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,5440             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 150,94             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150104 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 196,5300           |
|           |    | Suma  | 222,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 13,3518            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 235,88             |
| U02150105 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 250 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 330,1200           |
|           |    | Suma  | 360,4600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 21,6276            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 382,09             |
| U02150106 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 315 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 511,6300           |
|           |    | Suma  | 548,4700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 32,9082            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 581,38             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150107 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 400 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....  | 1.015,7500         |
|           |    | Suma  | 1.059,0900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 63,5454            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.122,64           |
| U02150108 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 110 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....  | 55,4300            |
|           |    | Suma  | 70,6000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,2360             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 74,84              |
| U02150109 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 140 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....  | 89,9400            |
|           |    | Suma  | 109,4400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,5664             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 116,01             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02150110 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 160 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,6700            |  |
|           |    | Materiales .....  | 109,0100           |  |
|           |    | Suma  | 130,6800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,8408             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 138,52             |  |
| U02150111 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 200 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |  |
|           |    | Materiales .....  | 153,0500           |  |
|           |    | Suma  | 179,0500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,7430            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 189,79             |  |
| U02150112 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 250 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |  |
|           |    | Materiales .....  | 282,6100           |  |
|           |    | Suma  | 312,9500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 18,7770            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 331,73             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150113 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 315 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 463,0100           |
|           |    | Suma  | 499,8500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 29,9910            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 529,84             |
| U02150114 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 400 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....  | 826,2800           |
|           |    | Suma  | 869,6200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 52,1772            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 921,80             |
| U02150115 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 110 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....  | 51,0200            |
|           |    | Suma  | 66,1900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,9714             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 70,16              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150116 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 140 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....  | 75,8300            |
|           |    | Suma  | 95,3300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,7198             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 101,05             |
| U02150117 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 160 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....  | 95,9000            |
|           |    | Suma  | 117,5700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,0542             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 124,62             |
| U02150118 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 200 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 134,7200           |
|           |    | Suma  | 160,7200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,6432             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 170,36             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150119 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 250 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 239,3600           |
|           |    | Suma  | 269,7000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,1820            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 285,88             |
| U02150120 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 315 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 381,8500           |
|           |    | Suma  | 418,6900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 25,1214            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 443,81             |
| U02150121 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 400 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....  | 718,3800           |
|           |    | Suma  | 761,7200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 45,7032            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 807,42             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150122 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 110 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....  | 50,7500            |
|           |    | Suma  | 65,9200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,9552             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 69,88              |
| U02150123 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 140 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....  | 77,4700            |
|           |    | Suma  | 96,9700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,8182             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 102,79             |
| U02150124 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 160 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....  | 96,1000            |
|           |    | Suma  | 117,7700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,0662             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 124,84             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150125 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 200 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 133,8200           |
|           |    | Suma  | 159,8200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,5892             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 169,41             |
| U02150126 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 250 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 234,0700           |
|           |    | Suma  | 264,4100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,8646            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 280,27             |
| U02150127 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 315 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 364,5000           |
|           |    | Suma  | 401,3400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 24,0804            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 425,42             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150128 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 400 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....  | 733,6500           |
|           |    | Suma  | 776,9900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 46,6194            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 823,61             |
| U02150129 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 110 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....  | 65,9700            |
|           |    | Suma  | 81,1400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,8684             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 86,01              |
| U02150130 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 140 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....  | 97,7200            |
|           |    | Suma  | 117,2200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,0332             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 124,25             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150131 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 160 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....  | 128,0500           |
|           |    | Suma  | 149,7200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,9832             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 158,70             |
| U02150132 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 200 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 195,2200           |
|           |    | Suma  | 221,2200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 13,2732            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 234,49             |
| U02150133 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 250 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 340,1300           |
|           |    | Suma  | 370,4700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 22,2282            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 392,70             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150134 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 315 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 551,8500           |
|           |    | Suma  | 588,6900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 35,3214            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 624,01             |
| U02150135 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 400 mm, ángulo 90° (1/4), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....  | 1.162,1600         |
|           |    | Suma  | 1.205,5000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 72,3300            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.277,83           |
| U02150136 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 110 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....  | 58,4100            |
|           |    | Suma  | 73,5800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,4148             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 77,99              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150137 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 140 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....  | 92,9100            |
|           |    | Suma  | 112,4100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,7446             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 119,15             |
| U02150138 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 160 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....  | 113,4400           |
|           |    | Suma  | 135,1100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,1066             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 143,22             |
| U02150139 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 200 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 154,0400           |
|           |    | Suma  | 180,0400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,8024            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 190,84             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150140 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 250 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 294,1200           |
|           |    | Suma  | 324,4600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 19,4676            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 343,93             |
| U02150141 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 315 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 500,7700           |
|           |    | Suma  | 537,6100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 32,2566            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 569,87             |
| U02150142 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 400 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....  | 927,0500           |
|           |    | Suma  | 970,3900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 58,2234            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.028,61           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150143 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 110 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....  | 53,5500            |
|           |    | Suma  | 68,7200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,1232             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 72,84              |
| U02150144 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 140 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....  | 79,2600            |
|           |    | Suma  | 98,7600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,9256             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 104,69             |
| U02150145 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 160 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....  | 104,0900           |
|           |    | Suma  | 125,7600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,5456             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 133,31             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150146 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 200 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 138,3600           |
|           |    | Suma  | 164,3600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,8616             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 174,22             |
| U02150147 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 250 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 247,7400           |
|           |    | Suma  | 278,0800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,6848            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 294,76             |
| U02150148 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 315 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 398,2800           |
|           |    | Suma  | 435,1200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,1072            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 461,23             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150149 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 400 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....  | 819,6800           |
|           |    | Suma  | 863,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 51,7812            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 914,80             |
| U02150150 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 110 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....  | 52,9400            |
|           |    | Suma  | 68,1100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,0866             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 72,20              |
| U02150151 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 140 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....  | 79,2600            |
|           |    | Suma  | 98,7600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,9256             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 104,69             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150152 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 160 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....  | 104,0900           |
|           |    | Suma  | 125,7600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,5456             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 133,31             |
| U02150153 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 200 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 138,3600           |
|           |    | Suma  | 164,3600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,8616             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 174,22             |
| U02150154 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 250 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 246,9800           |
|           |    | Suma  | 277,3200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,6392            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 293,96             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150155 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 315 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 385,4400           |
|           |    | Suma  | 422,2800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 25,3368            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 447,62             |
| U02150156 | ud | Codo de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 400 mm, ángulo 11°15' (1/32), conforme a norma UNE-EN 12482 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....  | 987,5800           |
|           |    | Suma  | 1.030,9200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 61,8552            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.092,78           |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U021502 TE EEB fundición dúctil para PVC-O</b> |    |  |                    |
| U02150202  | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 110 mm y derivación en brida de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |
|  |    | Materiales .....   | 80,8100            |
|  |    | Suma   | 95,9800            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,7588             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 101,74             |
| U02150204  | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 140 mm y derivación en brida de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|  |    | Materiales .....   | 113,2000           |
|  |    | Suma   | 132,7000           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,9620             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 140,66             |
| U02150206  | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 160 mm y derivación en brida de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |
|  |    | Materiales .....   | 140,2100           |
|  |    | Suma   | 161,8800           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,7128             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0028            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 171,59             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02150208 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 200 mm y derivación en brida de DN <150 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |  |
|           |    | Materiales .....  | 186,0400           |  |
|           |    | Suma  | 212,0400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,7224            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 224,76             |  |
| U02150210 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 200 mm y derivación en brida de DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |  |
|           |    | Materiales .....  | 249,9900           |  |
|           |    | Suma  | 275,9900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,5594            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 292,55             |  |
| U02150212 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 250 mm y derivación en brida de DN <150 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |  |
|           |    | Materiales .....  | 291,7600           |  |
|           |    | Suma  | 322,1000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 19,3260            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 341,43             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02150214 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 250 mm y derivación en brida de DN 200 a 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,3380            |  |
|           |    | Materiales .....   | 401,2200           |  |
|           |    | Suma   | 431,5600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 25,8936            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 457,45             |  |
| U02150216 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 315 mm y derivación en brida de DN <150 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |  |
|           |    | Materiales .....   | 434,6000           |  |
|           |    | Suma   | 471,4400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 28,2864            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 499,73             |  |
| U02150218 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 315 mm y derivación en brida de DN 200 a 300 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |  |
|           |    | Materiales .....   | 576,6200           |  |
|           |    | Suma   | 613,4600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 36,8076            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 650,27             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02150220 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 400 mm y derivación en brida de DN <150 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.        |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |  |
|           |    | Materiales .....   | 631,2400           |  |
|           |    | Suma   | 668,0800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 40,0848            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 708,16             |  |
| U02150222 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 400 mm y derivación en brida de DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.         |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |  |
|           |    | Materiales .....   | 941,5400           |  |
|           |    | Suma   | 984,8800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 59,0928            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.043,97           |  |
| U02150224 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 110 mm y derivación en brida de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |  |
|           |    | Materiales .....   | 106,5300           |  |
|           |    | Suma   | 121,7000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,3020             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 129,00             |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02150226 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 140 mm y derivación en brida de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |  |
|           |    | Materiales .....   | 139,0600           |  |
|           |    | Suma   | 158,5600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,5136             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 168,07             |  |
| U02150228 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 160 mm y derivación en brida de DN según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |  |
|           |    | Materiales .....   | 172,2200           |  |
|           |    | Suma   | 193,8900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,6334            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 205,52             |  |
| U02150230 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 200 mm y derivación en brida de DN <150 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.        |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |  |
|           |    | Materiales .....   | 213,4000           |  |
|           |    | Suma   | 239,4000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,3640            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 253,76             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02150232 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 200 mm y derivación en brida de DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |  |
|           |    | Materiales .....   | 244,2000           |  |
|           |    | Suma   | 270,2000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,2120            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 286,41             |  |
| U02150234 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 250 mm y derivación en brida de DN <150 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,3380            |  |
|           |    | Materiales .....   | 323,5700           |  |
|           |    | Suma   | 353,9100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 21,2346            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 375,14             |  |
| U02150236 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 250 mm y derivación en brida de DN 200 a 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,3380            |  |
|           |    | Materiales .....   | 449,6500           |  |
|           |    | Suma   | 479,9900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 28,7994            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 508,79             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02150238 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 315 mm y derivación en brida de DN <150 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |  |
|           |    | Materiales .....   | 467,2800           |  |
|           |    | Suma   | 504,1200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,2472            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 534,37             |  |
| U02150240 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 315 mm y derivación en brida de DN 200 a 300 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |  |
|           |    | Materiales .....   | 638,8600           |  |
|           |    | Suma   | 675,7000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 40,5420            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 716,24             |  |
| U02150242 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 400 mm y derivación en brida de DN <150 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |  |
|           |    | Materiales .....   | 744,1700           |  |
|           |    | Suma   | 781,0100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 46,8606            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 827,87             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02150244 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 25, DN 400 mm y derivación en brida de DN 200 a 400 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....   | 1.186,2600         |
|           |    | Suma   | 1.223,1000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 73,3860            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.296,49           |

#### APARTADO U021503 TE EEE fundición dúctil para PVC-O

|           |    |  |         |
|-----------|----|--|---------|
| U02150302 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 16, DN 110 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |         |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,1690 |
|           |    | Materiales .....   | 77,9600 |
|           |    | Suma   | 93,1300 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,5878  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 98,72   |

|           |    |  |          |
|-----------|----|--|----------|
| U02150304 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 16, DN 140 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |          |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030  |
|           |    | Materiales .....   | 126,1900 |
|           |    | Suma   | 145,6900 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7414   |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,43   |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02150306 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 16, DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....   | 156,4100           |
|           |    | Suma   | 178,0800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,6848            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 188,76             |
| U02150308 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....   | 223,5000           |
|           |    | Suma   | 249,5000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,9700            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 264,47             |
| U02150310 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....   | 439,6800           |
|           |    | Suma   | 470,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 28,2012            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 498,22             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02150312 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 16, DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....   | 650,0900           |
|           |    | Suma   | 686,9300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 41,2158            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 728,15             |
| U02150314 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 16, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....   | 1.478,5500         |
|           |    | Suma   | 1.521,8900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 91,3134            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.613,20           |
| U02150316 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 25, DN 110 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....   | 82,8000            |
|           |    | Suma   | 97,9700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,8782             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 103,85             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02150318 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 25, DN 140 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....   | 132,0400           |
|           |    | Suma   | 151,5400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,0924             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 160,63             |
| U02150320 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 25, DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....   | 155,5400           |
|           |    | Suma   | 177,2100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,6326            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 187,84             |
| U02150322 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 25, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....   | 243,1500           |
|           |    | Suma   | 269,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,1490            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 285,30             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02150324 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 25, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....   | 474,3100           |
|           |    | Suma   | 504,6500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,2790            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 534,93             |
| U02150326 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 25, DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....   | 678,6100           |
|           |    | Suma   | 715,4500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 42,9270            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 758,38             |
| U02150328 | ud | Derivación en T de fundición dúctil para PVC-O con tres enchufes en junta flexible, PN 25, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....   | 1.697,6200         |
|           |    | Suma   | 1.740,9600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 104,4576           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.845,42           |



| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U021504 Cono reducción fundición dúctil para PVC-O</b> |    |   |                    |
| U02150402  | ud | Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 16, DN 110 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|  |    | Materiales .....  | 46,5400            |
|  |    | Suma  | 66,0400            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,9624             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 70,00              |
| U02150404  | ud | Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 16, DN 140 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|  |    | Materiales .....  | 74,5400            |
|  |    | Suma  | 94,0400            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,6424             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 99,68              |
| U02150406  | ud | Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 16, DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 21,6700            |
|  |    | Materiales .....  | 91,0400            |
|  |    | Suma  | 112,7100           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,7626             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 119,47             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150408 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 122,1300           |
|           |    | Suma  | 148,1300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,8878             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 157,02             |
| U02150410 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 238,5600           |
|           |    | Suma  | 268,9000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,1340            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 285,03             |
| U02150412 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 16, DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 366,8100           |
|           |    | Suma  | 403,6500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 24,2190            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 427,87             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150414 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 16, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....  | 585,5100           |
|           |    | Suma  | 628,8500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 37,7310            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 666,58             |
| U02150416 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 25, DN 110 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....  | 49,7900            |
|           |    | Suma  | 69,2900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,1574             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 73,45              |
| U02150418 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 25, DN 140 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....  | 78,2500            |
|           |    | Suma  | 97,7500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,8650             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 103,62             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150420 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 25, DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....  | 95,3500            |
|           |    | Suma  | 117,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,0212             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 124,04             |
| U02150422 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 25, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 127,9300           |
|           |    | Suma  | 153,9300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,2358             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 163,17             |
| U02150424 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 25, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....  | 273,8600           |
|           |    | Suma  | 304,2000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 18,2520            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 322,45             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02150426 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 25, DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,8390            |
|           |    | Materiales .....  | 426,1300           |
|           |    | Suma  | 462,9700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 27,7782            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 490,75             |
| U02150428 | ud | Cono de reducción de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes, PN 25, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....  | 702,9400           |
|           |    | Suma  | 746,2800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 44,7768            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 791,06             |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U021505 Terminal brida-enchufe fundición dúctil para PVC-O</b> |    |   |                    |
| U02150502  | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil para PVC-O con enchufe de junta elástica, PN 16, DN 110 mm, y unión brida, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 5,3838             |
|  |    | Materiales .....  | 47,8100            |
|  |    | Suma  | 53,1900            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,1914             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 56,38              |
| U02150504  | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil para PVC-O con enchufe de junta elástica, PN 16, DN 140 mm, y unión brida, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 6,2452             |
|  |    | Materiales .....  | 74,0900            |
|  |    | Suma  | 80,3400            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,8204             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 85,16              |
| U02150506  | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil para PVC-O con enchufe de junta elástica, PN 16, DN 160 mm, y unión brida, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 6,4605             |
|  |    | Materiales .....  | 84,5500            |
|  |    | Suma  | 91,0100            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,4606             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 96,47              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02150508 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil para PVC-O con enchufe de junta elástica, PN 16, DN 200 mm, y unión brida, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,8912             |  |
|           |    | Materiales .....  | 119,2100           |  |
|           |    | Suma  | 126,1000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,5660             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 133,67             |  |
| U02150510 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil para PVC-O con enchufe de junta elástica, PN 16, DN 250 mm, y unión brida, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,7526             |  |
|           |    | Materiales .....  | 192,0100           |  |
|           |    | Suma  | 199,7600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,9856            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 211,75             |  |
| U02150512 | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil para PVC-O con enchufe de junta elástica, PN 16, DN 315 mm, y unión brida, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6140             |  |
|           |    | Materiales .....  | 275,3000           |  |
|           |    | Suma  | 283,9100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,0346            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 300,94             |  |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| U02150514   | ud | Brida-enchufe de fundición dúctil para PVC-O con enchufe de junta elástica, PN 16, DN 400 mm, y unión brida, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 9,4754             |
|   |    | Materiales .....  | 517,2200           |
|   |    | Suma  | 526,7000           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 31,6020            |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 558,30             |
| <b>APARTADO U021506 Terminal brida-lisa fundición dúctil para PVC-O</b> |    |   |                    |
| U02150602   | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil para PVC-O con una brida, PN 16, DN 110 mm, y extremo liso, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.          |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 5,3838             |
|   |    | Materiales .....  | 41,2300            |
|   |    | Suma  | 46,6100            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,7966             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 49,41              |
| U02150604   | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil para PVC-O con una brida, PN 16, DN 140 mm, y extremo liso, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.          |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 6,2452             |
|   |    | Materiales .....  | 59,7400            |
|   |    | Suma  | 65,9900            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,9594             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 69,95              |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02150606 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil para PVC-O con una brida, PN 16, DN 160 mm, y extremo liso, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4605             |  |
|           |    | Materiales .....   | 72,6200            |  |
|           |    | Suma   | 79,0800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,7448             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 83,82              |  |
| U02150608 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil para PVC-O con una brida, PN 16, DN 200 mm, y extremo liso, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,8912             |  |
|           |    | Materiales .....   | 104,8300           |  |
|           |    | Suma   | 111,7200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,7032             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 118,42             |  |
| U02150610 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil para PVC-O con una brida, PN 16, DN 250 mm, y extremo liso, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,7526             |  |
|           |    | Materiales .....   | 146,3200           |  |
|           |    | Suma   | 154,0700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,2442             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 163,31             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02150612 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil para PVC-O con una brida, PN 16, DN 315 mm, y extremo liso, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6140             |
|           |    | Materiales .....   | 220,7200           |
|           |    | Suma   | 229,3300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,7598            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 243,09             |
| U02150614 | ud | Brida-espiga (liso) de fundición dúctil para PVC-O con una brida, PN 16, DN 400 mm, y extremo liso, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,4754             |
|           |    | Materiales .....   | 505,2500           |
|           |    | Suma   | 514,7300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,8838            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 545,61             |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U021507 Unión Gibault fundición dúctil para PVC-O</b> |    |  |                    |
| U02150702   | ud | Unión Gibault de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 110 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 5,3838             |
|   |    | Materiales .....   | 31,1800            |
|   |    | Suma   | 36,5600            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,1936             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 38,75              |
| U02150704   | ud | Unión Gibault de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 140 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 6,2452             |
|   |    | Materiales .....   | 46,2500            |
|   |    | Suma   | 52,5000            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,1500             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 55,65              |
| U02150706   | ud | Unión Gibault de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 6,4605             |
|   |    | Materiales .....   | 54,1200            |
|   |    | Suma   | 60,5800            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,6348             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 64,21              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02150708 | ud | Unión Gibault de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,8912             |
|           |    | Materiales .....   | 85,7300            |
|           |    | Suma   | 92,6200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,5572             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 98,18              |
| U02150710 | ud | Unión Gibault de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,7526             |
|           |    | Materiales .....   | 124,1000           |
|           |    | Suma   | 131,8500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,9110             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 139,76             |
| U02150712 | ud | Unión Gibault de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6140             |
|           |    | Materiales .....   | 151,5900           |
|           |    | Suma   | 160,2000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,6120             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 169,81             |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| U02150714  | ud | Unión Gibault de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 400 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 9,4754             |
|  |    | Materiales .....   | 235,8800           |
|  |    | Suma   | 245,3600           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,7216            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 260,08             |
| <b>APARTADO U021508 Terminal adaptador brida fundición dúctil para PVC-O</b> |    |  |                    |
| U02150802  | ud | Terminal adaptador brida de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 110 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                       |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 5,3838             |
|  |    | Materiales .....   | 99,5500            |
|  |    | Suma   | 104,9300           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,2958             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 111,23             |
| U02150804  | ud | Terminal adaptador brida de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 140 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                       |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 6,2452             |
|  |    | Materiales .....   | 135,1200           |
|  |    | Suma   | 141,3700           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4822             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 149,85             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02150806 | ud | Terminal adaptador brida de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4605             |  |
|           |    | Materiales .....   | 163,6400           |  |
|           |    | Suma   | 170,1000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,2060            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 180,31             |  |
| U02150808 | ud | Terminal adaptador brida de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,8912             |  |
|           |    | Materiales .....   | 226,1300           |  |
|           |    | Suma   | 233,0200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,9812            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 247,00             |  |
| U02150810 | ud | Terminal adaptador brida de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,7526             |  |
|           |    | Materiales .....   | 352,1700           |  |
|           |    | Suma   | 359,9200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 21,5952            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 381,52             |  |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|--|----|--|--------------------|--|
| U02150812  | ud | Terminal adaptador brida de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|  |    | Mano de obra .....   | 8,6140             |  |
|  |    | Materiales .....   | 456,5500           |  |
|  |    | Suma   | 465,1600           |  |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,9096            |  |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0004             |  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 493,07             |  |
| <b>APARTADO U021509 Manguito fundición dúctil para PVC-O</b> |    |  |                    |  |
| U02150902  | ud | Manguito de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 110 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.               |                    |  |
|  |    | Mano de obra .....   | 3,7092             |  |
|  |    | Materiales .....   | 62,2200            |  |
|  |    | Suma   | 65,9300            |  |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,9558             |  |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0042             |  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 69,89              |  |
| U02150904  | ud | Manguito de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 140 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.               |                    |  |
|  |    | Mano de obra .....   | 3,8216             |  |
|  |    | Materiales .....   | 120,0100           |  |
|  |    | Suma   | 123,8300           |  |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,4298             |  |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0002             |  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 131,26             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02150906 | ud | Manguito de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,9340             |
|           |    | Materiales .....   | 118,4700           |
|           |    | Suma   | 122,4000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,3440             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 129,74             |
| U02150908 | ud | Manguito de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,1588             |
|           |    | Materiales .....   | 201,6500           |
|           |    | Suma   | 205,8100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,3486            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 218,16             |
| U02150910 | ud | Manguito de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3836             |
|           |    | Materiales .....   | 413,4100           |
|           |    | Suma   | 417,7900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 25,0674            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 442,86             |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02150912 | ud | Manguito de fundición dúctil para PVC-O con dos enchufes en junta flexible, PN 16, DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,7208             |
|           |    | Materiales .....   | 896,5900           |
|           |    | Suma   | 901,3100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 54,0786            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 955,39             |

**APARTADO U021510 Collarín toma fundición dúctil para PVC-O**

|           |    |  |         |
|-----------|----|--|---------|
| U02151002 | ud | Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 110 mm, con derivación de DN roscada menor o igual a 75 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |         |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,4960  |
|           |    | Materiales .....   | 41,1100 |
|           |    | Suma   | 45,6100 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,7366  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 48,35   |

|           |    |  |         |
|-----------|----|--|---------|
| U02151004 | ud | Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 140 mm, con derivación de DN roscada menor o igual a 75 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |         |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,4960  |
|           |    | Materiales .....   | 62,2600 |
|           |    | Suma   | 66,7600 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,0056  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 70,77   |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02151006 | ud | Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 160 mm, con derivación de DN roscada menor o igual a 75 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,4960             |  |
|           |    | Materiales .....   | 65,9600            |  |
|           |    | Suma   | 70,4600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,2276             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 74,69              |  |
| U02151008 | ud | Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 200 mm, con derivación de DN roscada menor o igual a 75 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,4960             |  |
|           |    | Materiales .....   | 93,8700            |  |
|           |    | Suma   | 98,3700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,9022             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 104,27             |  |
| U02151010 | ud | Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 250 mm, con derivación de DN roscada menor o igual a 75 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,6200             |  |
|           |    | Materiales .....   | 137,4700           |  |
|           |    | Suma   | 143,0900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,5854             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 151,68             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02151012 | ud | Collarín (pieza de injerto) de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 315 mm, con derivación de DN roscada menor o igual a 75 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,6200             |
|           |    | Materiales .....   | 173,7100           |
|           |    | Suma   | 179,3300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,7598            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 190,09             |
| U02151014 | ud | Collarín de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 110 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                                |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,4960             |
|           |    | Materiales .....   | 106,4800           |
|           |    | Suma   | 110,9800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,6588             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 117,64             |
| U02151016 | ud | Collarín de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 140 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                                |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,4960             |
|           |    | Materiales .....   | 187,5000           |
|           |    | Suma   | 192,0000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,5200            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 203,52             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02151018 | ud | Collarín de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 160 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,4960             |  |
|           |    | Materiales .....  | 171,1200           |  |
|           |    | Suma  | 175,6200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,5372            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 186,16             |  |
| U02151020 | ud | Collarín de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 200 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,4960             |  |
|           |    | Materiales .....  | 207,6600           |  |
|           |    | Suma  | 212,1600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,7296            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 224,89             |  |
| U02151022 | ud | Collarín de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 250 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,6200             |  |
|           |    | Materiales .....  | 283,5500           |  |
|           |    | Suma  | 289,1700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,3502            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 306,52             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02151024 | ud | Collarín de dos sectores de fundición dúctil para PVC-O, PN 16, DN 315 mm, con derivación en brida según proyecto, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,6200             |
|           |    | Materiales .....  | 402,0400           |
|           |    | Suma  | 407,6600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 24,4596            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 432,12             |

#### APARTADO U021511 Tapón ciego fundición dúctil para PVC-O

|           |    |   |         |
|-----------|----|---|---------|
| U02151102 | ud | Tapón hembra (ciego) de fundición dúctil para PVC-O con enchufe en junta flexible, PN 16, DN 110 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |         |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,3720  |
|           |    | Materiales .....  | 32,9600 |
|           |    | Suma  | 36,3300 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,1798  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 38,51   |

|           |    |   |         |
|-----------|----|---|---------|
| U02151104 | ud | Tapón hembra (ciego) de fundición dúctil para PVC-O con enchufe en junta flexible, PN 16, DN 140 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |         |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,3720  |
|           |    | Materiales .....  | 43,8900 |
|           |    | Suma  | 47,2600 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,8356  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 50,10   |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02151106 | ud | Tapón hembra (ciego) de fundición dúctil para PVC-O con enchufe en junta flexible, PN 16, DN 160 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,3720             |
|           |    | Materiales .....  | 61,5300            |
|           |    | Suma  | 64,9000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,8940             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 68,79              |
| U02151108 | ud | Tapón hembra (ciego) de fundición dúctil para PVC-O con enchufe en junta flexible, PN 16, DN 200 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,9340             |
|           |    | Materiales .....  | 84,0600            |
|           |    | Suma  | 87,9900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,2794             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 93,27              |
| U02151110 | ud | Tapón hembra (ciego) de fundición dúctil para PVC-O con enchufe en junta flexible, PN 16, DN 250 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,1588             |
|           |    | Materiales .....  | 129,6500           |
|           |    | Suma  | 133,8100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,0286             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 141,84             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02151112 | ud | Tapón hembra (ciego) de fundición dúctil para PVC-O con enchufe en junta flexible, PN 16, DN 315 mm, conforme a norma UNE-EN 12842 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3836             |
|           |    | Materiales .....  | 156,2300           |
|           |    | Suma  | 160,6100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,6366             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 170,25             |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0216 Carrete telescópico virola acero inoxidable</b> |    |  |                    |
| U02160010  | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 65 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |
|  |    | Materiales .....   | 297,6600           |
|  |    | Suma   | 304,1600           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,2496            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 322,41             |
| U02160020  | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 80 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |
|  |    | Materiales .....   | 309,4000           |
|  |    | Suma   | 315,9000           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,9540            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 334,85             |
| U02160030  | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 100 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 8,6680             |
|  |    | Materiales .....   | 324,0300           |
|  |    | Suma   | 332,7000           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,9620            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 352,66             |
| U02160040  | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 125 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6680             |
|           |    | Materiales .....   | 357,1000           |
|           |    | Suma   | 365,7700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 21,9462            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 387,72             |
| U02160050 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 150 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,8350            |
|           |    | Materiales .....   | 388,2400           |
|           |    | Suma   | 399,0800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,9448            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 423,02             |
| U02160060 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 200 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....   | 585,9000           |
|           |    | Suma   | 598,9000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 35,9340            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 634,83             |
| U02160070 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 250 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....   | 780,0600           |
|           |    | Suma   | 795,2300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 47,7138            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 842,94             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02160080 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 300 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,3360            |
|           |    | Materiales .....   | 939,5000           |
|           |    | Suma   | 956,8400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 57,4104            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.014,25           |
| U02160090 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 350 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 18,2028            |
|           |    | Materiales .....   | 1.271,2400         |
|           |    | Suma   | 1.289,4400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 77,3664            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.366,81           |
| U02160100 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 400 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....   | 1.537,1400         |
|           |    | Suma   | 1.556,6400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 93,3984            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.650,04           |
| U02160110 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 450 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 20,3698            |
|           |    | Materiales .....   | 1.933,4300         |
|           |    | Suma   | 1.953,8000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 117,2280           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.071,03           |
| U02160120 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 500 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....   | 2.203,2000         |
|           |    | Suma   | 2.224,8700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 133,4922           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.358,36           |
| U02160130 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 600 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 22,5368            |
|           |    | Materiales .....   | 3.155,0800         |
|           |    | Suma   | 3.177,6200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 190,6572           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.368,28           |
| U02160140 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 700 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 23,8370            |
|           |    | Maquinaria .....   | 16,9923            |
|           |    | Materiales .....   | 3.609,9800         |
|           |    | Suma   | 3.650,8100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 219,0486           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.869,86           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02160150 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 800 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 28,1710            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,0818            |
|           |    | Materiales .....  | 4.326,3300         |
|           |    | Suma  | 4.374,5800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 262,4748           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.637,05           |
| U02160160 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 900 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,6720            |
|           |    | Maquinaria .....  | 24,7160            |
|           |    | Materiales .....  | 5.307,9700         |
|           |    | Suma  | 5.367,3600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 322,0416           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5.689,40           |
| U02160170 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 1000 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 39,0060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 27,8055            |
|           |    | Materiales .....  | 6.636,0500         |
|           |    | Suma  | 6.702,8600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 402,1716           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7.105,03           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02160180 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 65 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |
|           |    | Materiales .....   | 385,4500           |
|           |    | Suma   | 391,9500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,5170            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 415,47             |
| U02160190 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 80 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |
|           |    | Materiales .....   | 415,7100           |
|           |    | Suma   | 422,2100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 25,3326            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 447,54             |
| U02160200 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 100 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6680             |
|           |    | Materiales .....   | 443,8200           |
|           |    | Suma   | 452,4900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,1494            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 479,64             |
| U02160210 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 125 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6680             |
|           |    | Materiales .....   | 510,5800           |
|           |    | Suma   | 519,2500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 31,1550            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 550,41             |
| U02160220 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 150 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,8350            |
|           |    | Materiales .....   | 574,3200           |
|           |    | Suma   | 585,1600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 35,1096            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 620,27             |
| U02160230 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 200 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....   | 843,7000           |
|           |    | Suma   | 856,7000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 51,4020            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 908,10             |
| U02160240 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 250 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....   | 1.130,8800         |
|           |    | Suma   | 1.146,0500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 68,7630            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.214,81           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02160250 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 300 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,3360            |
|           |    | Materiales .....   | 1.364,3800         |
|           |    | Suma   | 1.381,7200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 82,9032            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.464,62           |
| U02160260 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 350 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 18,2028            |
|           |    | Materiales .....   | 1.803,8800         |
|           |    | Suma   | 1.822,0800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 109,3248           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.931,40           |
| U02160270 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 400 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....   | 2.240,4200         |
|           |    | Suma   | 2.259,9200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 135,5952           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.395,52           |
| U02160280 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 450 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 20,3698            |
|           |    | Materiales .....   | 2.852,4800         |
|           |    | Suma   | 2.872,8500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 172,3710           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.045,22           |
| U02160290 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 500 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....   | 3.490,4100         |
|           |    | Suma   | 3.512,0800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 210,7248           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.722,80           |
| U02160300 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 600 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 22,5368            |
|           |    | Materiales .....   | 4.674,7800         |
|           |    | Suma   | 4.697,3200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 281,8392           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.979,16           |
| U02160310 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 700 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 23,8370            |
|           |    | Maquinaria .....   | 16,9923            |
|           |    | Materiales .....   | 5.450,6200         |
|           |    | Suma   | 5.491,4500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 329,4870           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.820,94           |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02160320 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 800 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 28,1710            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,0818            |  |
|           |    | Materiales .....  | 6.900,4600         |  |
|           |    | Suma  | 6.948,7100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 416,9226           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7.365,63           |  |
| U02160330 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 900 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,6720            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 24,7160            |  |
|           |    | Materiales .....  | 8.194,8200         |  |
|           |    | Suma  | 8.254,2100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 495,2526           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8.749,46           |  |
| U02160340 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 1000 mm, formado por virola de acero inoxidable AISI-304 y bridas de acero al carbono S235 con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, junta elastomérica de estanquidad en EPDM, incluso colocación, tornillería de acero inoxidable, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 39,0060            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 27,8055            |  |
|           |    | Materiales .....  | 10.774,2800        |  |
|           |    | Suma  | 10.841,0900        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 650,4654           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 11.491,56          |  |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0217 Piezas de desmontaje fundición dúctil</b> |    |  |                    |
| U02170010  | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 100, DN 80, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 10,8350            |
|  |    | Materiales .....   | 100,5100           |
|  |    | Suma   | 111,3500           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,6810             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 118,03             |
| U02170020  | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 100, DN 100, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 10,8350            |
|  |    | Materiales .....   | 112,0600           |
|  |    | Suma   | 122,9000           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,3740             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 130,27             |
| U02170030  | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 125, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 13,0020            |
|  |    | Materiales .....   | 129,3900           |
|  |    | Suma   | 142,3900           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,5434             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 150,93             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02170040 | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 150, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....  | 160,6000           |
|           |    | Suma  | 175,7700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,5462            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 186,32             |
| U02170050 | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 50, DN 200, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,3360            |
|           |    | Materiales .....  | 243,3300           |
|           |    | Suma  | 260,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,6402            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 276,31             |
| U02170060 | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 50, DN 250, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....  | 321,5400           |
|           |    | Suma  | 341,0400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 20,4624            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 361,50             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02170070 | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 300, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....  | 418,4500           |
|           |    | Suma  | 440,1200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,4072            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 466,53             |
| U02170080 | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 400, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 23,8370            |
|           |    | Materiales .....  | 873,1600           |
|           |    | Suma  | 897,0000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 53,8200            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 950,82             |
| U02170090 | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 500, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,0040            |
|           |    | Materiales .....  | 1.307,9500         |
|           |    | Suma  | 1.333,9500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 80,0370            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.413,99           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02170100 | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 600, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                          |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,3380            |
|           |    | Materiales .....   | 1.901,8900         |
|           |    | Suma   | 1.932,2300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 115,9338           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.048,16           |
| U02170110 | ud | Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 100, DN 80 y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 34,6720            |
|           |    | Materiales .....   | 111,5900           |
|           |    | Suma   | 146,2600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7756             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 155,04             |
| U02170120 | ud | Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 100, DN 100 y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....   | 135,4900           |
|           |    | Suma   | 178,8300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,7298            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 189,56             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02170130 | ud | Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 64, DN 150 y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,8350            |
|           |    | Materiales .....  | 222,6500           |
|           |    | Suma  | 233,4900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,0094            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 247,50             |
| U02170140 | ud | Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 50, DN 200 y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,8350            |
|           |    | Materiales .....  | 305,4100           |
|           |    | Suma  | 316,2500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 18,9750            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 335,23             |
| U02170150 | ud | Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 50, DN 250 y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....  | 446,0600           |
|           |    | Suma  | 459,0600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 27,5436            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 486,60             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02170160 | ud | Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 40, DN 300 y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,3360            |
|           |    | Materiales .....   | 586,9600           |
|           |    | Suma   | 604,3000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 36,2580            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 640,56             |
| U02170170 | ud | Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 40, DN 400 y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....   | 1.030,1700         |
|           |    | Suma   | 1.049,6700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 62,9802            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.112,65           |
| U02170180 | ud | Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 30, DN 500, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....   | 1.794,0200         |
|           |    | Suma   | 1.815,6900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 108,9414           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.924,63           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02170190 | ud | Junta de desmontaje formada por un brida-enchufe y un brida-liso de fundición dúctil, de junta mecánica, C 30, DN 600 y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 23,8370            |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.420,0800         |  |
|           |    | Suma  | 2.443,9200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 146,6352           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.590,56           |  |
| U02170200 | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 100, DN 80 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                          |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,8350            |  |
|           |    | Materiales .....  | 119,0300           |  |
|           |    | Suma  | 129,8700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,7922             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 137,66             |  |
| U02170210 | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 100, DN 100 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                         |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,8350            |  |
|           |    | Materiales .....  | 132,2700           |  |
|           |    | Suma  | 143,1100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,5866             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 151,70             |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02170220 | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 64, DN 150 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....   | 191,5800           |
|           |    | Suma   | 204,5800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,2748            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 216,85             |
| U02170230 | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 50, DN 200 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,3360            |
|           |    | Materiales .....   | 288,8900           |
|           |    | Suma   | 306,2300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,3738            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 324,60             |
| U02170240 | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 50, DN 250 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....   | 382,9200           |
|           |    | Suma   | 402,4200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 24,1452            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 426,57             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02170250 | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 300 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |  |
|           |    | Materiales .....   | 500,3300           |  |
|           |    | Suma   | 522,0000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 31,3200            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 553,32             |  |
| U02170260 | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 40, DN 400 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.036,7600         |  |
|           |    | Suma   | 1.058,4300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 63,5058            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.121,94           |  |
| U02170270 | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 500 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.542,5000         |  |
|           |    | Suma   | 1.564,1700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 93,8502            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.658,02           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02170280 | ud | Brida enchufe de desmontaje de fundición dúctil, con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 600 y unión brida, PN 25, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, bulones de acero y juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....   | 2.218,9800         |
|           |    | Suma   | 2.240,6500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 134,4390           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.375,09           |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |            |
|---|----|--|--------------------|------------|
| SUBCAPÍTULO U0218 Rehabilitación y reparación de redes de saneamiento |    |  |                    |            |
| U02180010   | ud | Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 300 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación. |                    |            |
|   |    | Mano de obra .....   |                    | 603,0800   |
|   |    | Maquinaria .....   |                    | 816,4700   |
|   |    | Materiales .....   |                    | 188,0700   |
|   |    | Suma   |                    | 1.607,6200 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 96,4572    |
|   |    | Redondeo.....  |                    | 0,0028     |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 1.704,08   |
| U02180020   | ud | Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 400 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación. |                    |            |
|   |    | Mano de obra .....   |                    | 678,4650   |
|   |    | Maquinaria .....   |                    | 816,4700   |
|   |    | Materiales .....   |                    | 312,9050   |
|   |    | Suma   |                    | 1.807,8400 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 108,4704   |
|   |    | Redondeo.....  |                    | -0,0004    |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 1.916,31   |
| U02180030   | ud | Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 500 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación. |                    |            |
|   |    | Mano de obra .....   |                    | 753,8500   |
|   |    | Maquinaria .....   |                    | 1.050,9800 |
|   |    | Materiales .....   |                    | 336,3500   |
|   |    | Suma   |                    | 2.141,1800 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 128,4708   |
|   |    | Redondeo.....  |                    | -0,0008    |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 2.269,65   |
| U02180040   | ud | Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 600 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación. |                    |            |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 829,2350           |
|           |    | Maquinaria .....  | 1.063,3380         |
|           |    | Materiales .....  | 530,8900           |
|           |    | Suma  | 2.423,4600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 145,4076           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.568,87           |
| U02180050 | ud | Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 700 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 904,6200           |
|           |    | Maquinaria .....  | 1.292,0850         |
|           |    | Materiales .....  | 655,8150           |
|           |    | Suma  | 2.852,5200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 171,1512           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.023,67           |
| U02180060 | ud | Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 800 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1.055,3900         |
|           |    | Maquinaria .....  | 1.304,4430         |
|           |    | Materiales .....  | 916,3300           |
|           |    | Suma  | 3.276,1600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 196,5696           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.472,73           |
| U02180070 | ud | Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 1000 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1.130,7750         |
|           |    | Maquinaria .....  | 1.542,9650         |
|           |    | Materiales .....  | 1.194,8050         |
|           |    | Suma  | 3.868,5500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 232,1130           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.100,66           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02180080 | ud | Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 1200 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1.206,1600         |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 1.756,3550         |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.582,6400         |  |
|           |    | Suma   | 4.545,1600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 272,7096           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.817,87           |  |
| U02180090 | ud | Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 1400 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1.281,5450         |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 1.911,1000         |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.852,5100         |  |
|           |    | Suma   | 5.045,1600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 302,7096           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.347,87           |  |
| U02180100 | ud | Reparación general en conducción de saneamiento de Ø 1500 mm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,5 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1.356,9300         |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 2.065,8450         |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.445,2000         |  |
|           |    | Suma   | 5.867,9800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 352,0788           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.220,06           |  |
| U02180110 | ud | Reparación general en conducción de saneamiento ovoide 60/90 cm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,0 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1.055,3900         |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 1.304,4430         |  |
|           |    | Materiales .....   | 704,9700           |  |
|           |    | Suma   | 3.064,8000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 183,8880           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.248,69           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02180120 | ud | Reparación general en conducción de saneamiento ovoide 70/105 cm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,0 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1.130,7750         |
|           |    | Maquinaria .....   | 1.446,8300         |
|           |    | Materiales .....   | 821,4400           |
|           |    | Suma   | 3.399,0500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 203,9430           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.602,99           |
| U02180130 | ud | Reparación general en conducción de saneamiento ovoide 80/120 cm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,0 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1.206,1600         |
|           |    | Maquinaria .....   | 1.601,5750         |
|           |    | Materiales .....   | 1.021,1300         |
|           |    | Suma   | 3.828,8700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 229,7322           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.058,60           |
| U02180140 | ud | Reparación general en conducción de saneamiento ovoide 90/135 cm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,0 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1.281,5450         |
|           |    | Maquinaria .....   | 1.756,3200         |
|           |    | Materiales .....   | 1.283,5800         |
|           |    | Suma   | 4.321,4500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 259,2870           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.580,74           |
| U02180150 | ud | Reparación general en conducción de saneamiento ovoide 100/150 cm, incluyendo excavación, sustitución de un tramo de hasta 2,0 m, hasta una profundidad de 2,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación. Totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1.356,9300         |
|           |    | Maquinaria .....   | 1.911,0650         |
|           |    | Materiales .....   | 1.621,6800         |
|           |    | Suma   | 4.889,6800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 293,3808           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.183,06           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02180160 | m  | Reparación general en exceso de tubería Ø 300 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 139,3150           |
|           |    | Maquinaria .....  | 237,9250           |
|           |    | Materiales .....  | 53,8140            |
|           |    | Suma  | 431,0500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 25,8630            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 456,91             |
| U02180170 | m  | Reparación general en exceso de tubería Ø 400 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 162,1705           |
|           |    | Maquinaria .....  | 237,9250           |
|           |    | Materiales .....  | 84,1260            |
|           |    | Suma  | 484,2200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 29,0532            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 513,27             |
| U02180180 | m  | Reparación general en exceso de tubería Ø 500 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 182,7350           |
|           |    | Maquinaria .....  | 292,3520           |
|           |    | Materiales .....  | 94,2000            |
|           |    | Suma  | 569,2900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 34,1574            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 603,45             |
| U02180190 | m  | Reparación general en exceso de tubería Ø 600 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 202,3940           |
|           |    | Maquinaria .....  | 310,6015           |
|           |    | Materiales .....  | 138,5280           |
|           |    | Suma  | 651,5200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 39,0912            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 690,61             |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02180200 | m  | Reparación general en exceso de tubería Ø 700 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 245,8140           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 386,8660           |  |
|           |    | Materiales .....   | 211,2920           |  |
|           |    | Suma   | 843,9700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 50,6382            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 894,61             |  |
| U02180210 | m  | Reparación general en exceso de tubería Ø 800 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 255,6435           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 424,6770           |  |
|           |    | Materiales .....   | 292,3540           |  |
|           |    | Suma   | 972,6700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 58,3602            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.031,03           |  |
| U02180220 | m  | Reparación general en exceso de tubería Ø 1000 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 275,9680           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 489,2130           |  |
|           |    | Materiales .....   | 375,0190           |  |
|           |    | Suma   | 1.140,2000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 68,4120            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.208,61           |  |
| U02180230 | m  | Reparación general en exceso de tubería Ø 1200 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 312,9950           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 528,7245           |  |
|           |    | Materiales .....   | 500,9720           |  |
|           |    | Suma   | 1.342,6900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 80,5614            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.423,25           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02180240 | m  | Reparación general en exceso de tubería Ø 1400 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 356,4150           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 571,9850           |  |
|           |    | Materiales .....   | 589,7830           |  |
|           |    | Suma   | 1.518,1800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 91,0908            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.609,27           |  |
| U02180250 | m  | Reparación general en exceso de tubería Ø 1500 mm ejecutada en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 378,1250           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 571,9850           |  |
|           |    | Materiales .....   | 776,1000           |  |
|           |    | Suma   | 1.726,2100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 103,5726           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.829,78           |  |
| U02180260 | m  | Reparación general en exceso de ovoide 60/90 cm ejecutado en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 227,3005           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 374,4810           |  |
|           |    | Materiales .....   | 258,1410           |  |
|           |    | Suma   | 859,9200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 51,5952            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 911,52             |  |
| U02180270 | m  | Reparación general en exceso de ovoide 70/105 cm ejecutado en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 251,0615           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 430,5415           |  |
|           |    | Materiales .....   | 302,4120           |  |
|           |    | Suma   | 984,0200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 59,0412            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.043,06           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02180280 | m  | Reparación general en exceso de ovoide 80/120 cm ejecutado en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 288,9940           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 484,4865           |  |
|           |    | Materiales .....  | 373,5170           |  |
|           |    | Suma  | 1.147,0000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 68,8200            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.215,82           |  |
| U02180290 | m  | Reparación general en exceso de ovoide 90/135 cm ejecutado en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 328,9775           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 571,9850           |  |
|           |    | Materiales .....  | 425,3840           |  |
|           |    | Suma  | 1.326,3500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 79,5810            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.405,93           |  |
| U02180300 | m  | Reparación general en exceso de ovoide 100/150 cm ejecutado en exceso, incluyendo excavación, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, excepto demolición y pavimentación, para profundidad hasta 2,5 m y hasta 6 m de longitud.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 350,6875           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 618,4320           |  |
|           |    | Materiales .....  | 573,9900           |  |
|           |    | Suma  | 1.543,1100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 92,5866            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.635,70           |  |
| U02180310 | m  | Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 300 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud de 0 a 50 m. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 69,3875            |  |
|           |    | Materiales .....  | 295,8900           |  |
|           |    | Suma  | 365,2800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 21,9168            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 387,20             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02180320 | m  | Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 300 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 69,3875            |
|           |    | Materiales .....  | 144,4300           |
|           |    | Suma  | 213,8200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,8292            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 226,65             |
| U02180330 | m  | Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 400 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud de 0 a 50 m. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 69,3875            |
|           |    | Materiales .....  | 339,4800           |
|           |    | Suma  | 408,8700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 24,5322            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 433,40             |
| U02180340 | m  | Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 400 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 69,3875            |
|           |    | Materiales .....  | 182,5700           |
|           |    | Suma  | 251,9600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,1176            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 267,08             |
| U02180350 | m  | Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 500 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud de 0 a 50 m. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 69,3875            |
|           |    | Materiales .....  | 402,6700           |
|           |    | Suma  | 472,0600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 28,3236            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 500,38             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02180360 | m  | Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 500 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 69,3875            |
|           |    | Materiales .....  | 226,1500           |
|           |    | Suma  | 295,5400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,7324            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 313,27             |
| U02180370 | m  | Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 600 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud de 0 a 50 m. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 84,4105            |
|           |    | Materiales .....  | 459,9800           |
|           |    | Suma  | 544,3900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 32,6634            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 577,05             |
| U02180380 | m  | Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 600 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 84,4105            |
|           |    | Materiales .....  | 272,5700           |
|           |    | Suma  | 356,9800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 21,4188            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 378,40             |
| U02180390 | m  | Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 800 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud de 0 a 50 m. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 84,4105            |
|           |    | Materiales .....  | 609,2500           |
|           |    | Suma  | 693,6600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 41,6196            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 735,28             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02180400 | m  | Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 800 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 84,4105            |
|           |    | Materiales .....  | 386,9700           |
|           |    | Suma  | 471,3800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 28,2828            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 499,66             |
| U02180410 | m  | Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 1.000 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud de 0 a 50 m. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 84,4105            |
|           |    | Materiales .....  | 692,4000           |
|           |    | Suma  | 776,8100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 46,6086            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 823,42             |
| U02180420 | m  | Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 1.000 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 84,4105            |
|           |    | Materiales .....  | 489,9000           |
|           |    | Suma  | 574,3100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 34,4586            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 608,77             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€)  |
|-----------|----|---|---|
| U02180430 | m  | Rehabilitación de conducción de saneamiento por tubería de PE, reforzada de hasta 400 mm, mediante tecnología sin zanja tipo cracking, bursting o similar, a cualquier profundidad, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa, el suministro y colocación de la nueva conducción, ejecución y reposición de fosos de ataque, pozos de registro, apertura posterior de acometidas, maquinaria y personal de apoyo y reposición del terreno a su estado inicial, totalmente terminado. Longitud menor de 50 m. |   |
|           |    | <div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>  | <div>388,3000</div> <hr/> <div>388,3000</div> <div>23,2980</div> <div>0,0020</div> <hr/> <div>411,60</div>  |
| U02180440 | m  | Rehabilitación de conducción de saneamiento por tubería de PE, reforzada de hasta 400 mm, mediante tecnología sin zanja tipo cracking, bursting o similar, a cualquier profundidad, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa, el suministro y colocación de la nueva conducción, ejecución y reposición de fosos de ataque, pozos de registro, apertura posterior de acometidas, maquinaria y personal de apoyo y reposición del terreno a su estado inicial, totalmente terminado. Longitud mayor de 50 m. |   |
|           |    | <div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>  | <div>277,3600</div> <hr/> <div>277,3600</div> <div>16,6416</div> <div>-0,0016</div> <hr/> <div>294,00</div> |
| U02180450 | m  | Rehabilitación de conducción de saneamiento por tubería de PE, reforzada de hasta 500 mm, mediante tecnología sin zanja tipo cracking, bursting o similar, a cualquier profundidad, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa, el suministro y colocación de la nueva conducción, ejecución y reposición de fosos de ataque, pozos de registro, apertura posterior de acometidas, maquinaria y personal de apoyo y reposición del terreno a su estado inicial, totalmente terminado. Longitud menor de 50 m. |   |
|           |    | <div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>  | <div>471,5100</div> <hr/> <div>471,5100</div> <div>28,2906</div> <div>-0,0006</div> <hr/> <div>499,80</div> |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02180460 | m  | Rehabilitación de conducción de saneamiento por tubería de PE, reforzada de hasta 500 mm, mediante tecnología sin zanja tipo cracking, bursting o similar, a cualquier profundidad, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa, el suministro y colocación de la nueva conducción, ejecución y reposición de fosos de ataque, pozos de registro, apertura posterior de acometidas, maquinaria y personal de apoyo y reposición del terreno a su estado inicial, totalmente terminado. Longitud mayor de 50 m. |                    |
|           |    | Materiales .....  | 336,7900           |
|           |    | Suma  | 336,7900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 20,2074            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 357,00             |
| U02180470 | m  | Rehabilitación de conducción de saneamiento por tubería de PE, reforzada de hasta 600 mm, mediante tecnología sin zanja tipo cracking, bursting o similar, a cualquier profundidad, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa, el suministro y colocación de la nueva conducción, ejecución y reposición de fosos de ataque, pozos de registro, apertura posterior de acometidas, maquinaria y personal de apoyo y reposición del terreno a su estado inicial, totalmente terminado. Longitud menor de 50 m. |                    |
|           |    | Materiales .....  | 680,9200           |
|           |    | Suma  | 680,9200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 40,8552            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 721,78             |
| U02180480 | m  | Rehabilitación de conducción de saneamiento por tubería de PE, reforzada de hasta 600 mm, mediante tecnología sin zanja tipo cracking, bursting o similar, a cualquier profundidad, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa, el suministro y colocación de la nueva conducción, ejecución y reposición de fosos de ataque, pozos de registro, apertura posterior de acometidas, maquinaria y personal de apoyo y reposición del terreno a su estado inicial, totalmente terminado. Longitud mayor de 50 m. |                    |
|           |    | Materiales .....  | 486,3700           |
|           |    | Suma  | 486,3700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 29,1822            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 515,55             |



577

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02180530 | ud | Reparación de fisura transversal o junta de diámetro 500 mediante sistema Robot fresador, incluyendo saneo previo y extendido de resina de sellado. Totalmente terminado.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 222,9150           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 375,2000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 35,0000            |  |
|           |    | Suma   | 633,1200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,9872            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 671,11             |  |
| U02180540 | ud | Reparación de fisura transversal o junta de diámetro 600 mediante sistema Robot fresador, incluyendo saneo previo y extendido de resina de sellado. Totalmente terminado.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 286,6050           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 544,0400           |  |
|           |    | Materiales .....   | 52,5000            |  |
|           |    | Suma   | 883,1500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 52,9890            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 936,14             |  |
| U02180550 | ud | Reparación de fisura longitudinal en tuberías de diámetros variables (300-800) mediante sistema Robot fresador, incluyendo saneo previo y extendido de resina de sellado. Totalmente terminado.                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 127,3800           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 328,3000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 21,8750            |  |
|           |    | Suma   | 477,5600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 28,6536            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 506,21             |  |
| U02180560 | ud | Colocación mediante packer de manguito de poliéster impregnado con resina de 300 mm. de diámetro y 0,60 m. de longitud. Totalmente terminado (sin incluir limpieza ni inspección previa, ni inspección posterior). |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 64,6500            |  |
|           |    | Materiales .....   | 401,1700           |  |
|           |    | Suma   | 465,8200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,9492            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 493,77             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02180570 | ud | Colocación mediante packer de manguito de poliéster impregnado con resina de 400 mm. de diámetro y 0,60 m. de longitud. Totalmente terminado (sin incluir limpieza ni inspección previa, ni inspección posterior).                |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 75,4250            |  |
|           |    | Materiales .....  | 428,7200           |  |
|           |    | Suma  | 504,1500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 30,2490            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 534,40             |  |
| U02180580 | ud | Colocación mediante packer de manguito de poliéster impregnado con resina de 500 mm. de diámetro y 0,60 m. de longitud. Totalmente terminado (sin incluir limpieza ni inspección previa, ni inspección posterior).                |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 86,2000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 455,3300           |  |
|           |    | Suma  | 541,5300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 32,4918            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 574,02             |  |
| U02180590 | ud | Colocación mediante packer de manguito de poliéster impregnado con resina de 600 mm. de diámetro y 0,60 m. de longitud. Totalmente terminado (sin incluir limpieza ni inspección previa, ni inspección posterior).                |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 96,9750            |  |
|           |    | Materiales .....  | 515,9000           |  |
|           |    | Suma  | 612,8800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 36,7728            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 649,65             |  |
| U02180600 | ud | Reparación de trasdós en registro, con lavado de terreno superior a 3 m2, incluyendo p.p. de despeje del terreno, excavación, saneado, reparación, enfoscado, hormigonado hasta 4 m3, relleno y materiales. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 209,6311           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 93,1773            |  |
|           |    | Materiales .....  | 519,4035           |  |
|           |    | Suma  | 822,2100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 49,3326            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 871,54             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02180610 | ud | Cala para eliminación de raíces en conducción de cualquier diámetro, hasta una profundidad de 2,5 m, incluso desbroce, excavación, rotura de la conducción, extracción de raíces, hormigonado con encofrado perdido, relleno, compactación y remates. Totalmente terminada, e informe resumen de la actuación.        |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 222,2919           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 132,1406           |  |
|           |    | Materiales .....  | 234,6109           |  |
|           |    | Suma  | 589,0400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 35,3424            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 624,38             |  |
| U02180620 | ud | Cala para eliminación de raíces en conducción de cualquier diámetro, para una profundidad superior a 2,5 m, incluso desbroce, excavación, rotura de la conducción, extracción de raíces, hormigonado con encofrado perdido, relleno, compactación y remates. Totalmente terminada, e informe resumen de la actuación. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 355,9004           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 207,4103           |  |
|           |    | Materiales .....  | 237,9359           |  |
|           |    | Suma  | 801,2500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 48,0750            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 849,33             |  |
| U02180630 | ud | Obturación en pozo o aliviadero, en conducciones hasta Ø 500 mm, mediante obturador neumático o sacos terreros, incluido personal de operación, materiales, maquinaria auxiliar y posterior reposición del servicio.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 87,6670            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 90,9250            |  |
|           |    | Materiales .....  | 7,5000             |  |
|           |    | Suma  | 186,0900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,1654            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 197,26             |  |
| U02180640 | ud | Obturación en pozo o aliviadero, en conducciones superiores a Ø 500 mm, mediante obturador neumático o sacos terreros, incluido personal de operación, materiales, maquinaria auxiliar, y posterior reposición del servicio.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 143,8640           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 141,1156           |  |
|           |    | Materiales .....  | 12,5000            |  |
|           |    | Suma  | 297,4800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,8488            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 315,33             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02180650 | m  | Conducción inspeccionada con equipo escáner de 3D, incluyendo técnico y ayudante especializados, transporte a obra, plano o croquis de inspección e informe de la actuación con reportaje fotográfico y video de la punta de interés en soporte magnético.  |                    |
|           |    | Materiales .....  | 1,4600             |
|           |    | Suma  | 1,4600             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0876             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,55               |
| U02180660 | m  | Demolición de colector enterrado de tubería de hormigón de hasta 300 mm de diámetro, por medios mecánicos y manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje ni excavación previa para descubrir el colector.       |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 13,7230            |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,0525             |
|           |    | Suma  | 14,7800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8868             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15,67              |
| U02180670 | m  | Demolición de colector enterrado de tubería de hormigón de entre 300 y 500 mm de diámetro, por medios mecánicos y manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje ni excavación previa para descubrir el colector. |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 20,6050            |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,2630             |
|           |    | Suma  | 21,8700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,3122             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 23,18              |
| U02180680 | m  | Demolición de colector enterrado de tubería de PVC de hasta 200 mm de diámetro, por medios mecánicos y manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje ni excavación previa para descubrir el colector.            |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 4,1210             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0515             |
|           |    | Suma  | 4,1700             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2502             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,42               |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02180690 | m  | Demolición de colector enterrado de tubería de PVC de entre 200 y 400 mm de diámetro, por medios mecánicos y manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje ni excavación previa para descubrir el colector. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,1815             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,1030             |
|           |    | Suma   | 6,2800             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3768             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6,66               |
| U02180700 | m  | Demolición de colector colgado de tubería de PVC de hasta 200 mm de diámetro, por medios mecánicos y manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje ni excavación previa para descubrir el colector.         |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,8820             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0824             |
|           |    | Suma   | 6,9600             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4176             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7,38               |
| U02180710 | m  | Demolición de colector colgado de tubería de PVC de entre 200 y 400 mm de diámetro, por medios mecánicos y manuales; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga; sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje ni excavación previa para descubrir el colector.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,2420             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,1720             |
|           |    | Suma   | 8,4100             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5046             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8,91               |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0219 Carrete telescópico virola acero al carbono</b> |    |   |                    |
| U02190010  | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 65 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |
|  |    | Materiales .....  | 258,6900           |
|  |    | Suma  | 265,1900           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,9114            |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 281,10             |
| U02190020  | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 80 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |
|  |    | Materiales .....  | 320,4200           |
|  |    | Suma  | 326,9200           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 19,6152            |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 346,54             |
| U02190030  | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 100 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 8,6680             |
|  |    | Materiales .....  | 349,7100           |
|  |    | Suma  | 358,3800           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 21,5028            |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 379,88             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02190040 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 125 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6680             |
|           |    | Materiales .....  | 400,2200           |
|           |    | Suma  | 408,8900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 24,5334            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 433,42             |
| U02190050 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 150 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,8350            |
|           |    | Materiales .....  | 454,2600           |
|           |    | Suma  | 465,1000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 27,9060            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 493,01             |
| U02190060 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 200 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....  | 676,5200           |
|           |    | Suma  | 689,5200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 41,3712            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 730,89             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02190070 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 250 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....  | 894,5200           |
|           |    | Suma  | 909,6900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 54,5814            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 964,27             |
| U02190080 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 300 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,3360            |
|           |    | Materiales .....  | 1.057,0100         |
|           |    | Suma  | 1.074,3500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 64,4610            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.138,81           |
| U02190090 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 350 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 18,2028            |
|           |    | Materiales .....  | 1.525,9000         |
|           |    | Suma  | 1.544,1000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 92,6460            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.636,75           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02190100 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 400 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....  | 1.969,2400         |
|           |    | Suma  | 1.988,7400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 119,3244           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.108,06           |
| U02190110 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 450 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 20,3698            |
|           |    | Materiales .....  | 2.352,6500         |
|           |    | Suma  | 2.373,0200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 142,3812           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.515,40           |
| U02190120 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 500 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....  | 2.824,1800         |
|           |    | Suma  | 2.845,8500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 170,7510           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.016,60           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U02190130 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 600 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 22,5368            |  |
|           |    | Materiales .....  | 3.857,3500         |  |
|           |    | Suma  | 3.879,8900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 232,7934           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.112,68           |  |
| U02190140 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 700 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 23,8370            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 16,9923            |  |
|           |    | Materiales .....  | 4.308,5700         |  |
|           |    | Suma  | 4.349,4000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 260,9640           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.610,36           |  |
| U02190150 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 800 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 28,1710            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,0818            |  |
|           |    | Materiales .....  | 5.303,9100         |  |
|           |    | Suma  | 5.352,1600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 321,1296           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5.673,29           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U02190160 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 900 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 34,6720            |
|           |    | Maquinaria .....   | 24,7160            |
|           |    | Materiales .....   | 6.162,8200         |
|           |    | Suma   | 6.222,2100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 373,3326           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.595,54           |
| U02190170 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 16, DN 1000 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 39,0060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 27,8055            |
|           |    | Materiales .....   | 8.330,7800         |
|           |    | Suma   | 8.397,5900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 503,8554           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8.901,45           |
| U02190180 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 65 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |
|           |    | Materiales .....   | 379,5300           |
|           |    | Suma   | 386,0300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,1618            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 409,19             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02190190 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 80 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |
|           |    | Materiales .....  | 374,0000           |
|           |    | Suma  | 380,5000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 22,8300            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 403,33             |
| U02190200 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 100 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6680             |
|           |    | Materiales .....  | 484,0000           |
|           |    | Suma  | 492,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 29,5602            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 522,23             |
| U02190210 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 125 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6680             |
|           |    | Materiales .....  | 581,5400           |
|           |    | Suma  | 590,2100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 35,4126            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 625,62             |
| U02190220 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 150 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 10,8350            |
|           |    | Materiales .....  | 657,4300           |
|           |    | Suma  | 668,2700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 40,0962            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 708,37             |
| U02190230 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 200 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....  | 990,0000           |
|           |    | Suma  | 1.003,0000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 60,1800            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.063,18           |
| U02190240 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 250 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |
|           |    | Materiales .....  | 1.259,9800         |
|           |    | Suma  | 1.275,1500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 76,5090            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.351,66           |
| U02190250 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 300 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,3360            |
|           |    | Materiales .....  | 1.594,2700         |
|           |    | Suma  | 1.611,6100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 96,6966            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.708,31           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02190260 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 350 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 18,2028            |
|           |    | Materiales .....  | 2.323,1400         |
|           |    | Suma  | 2.341,3400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 140,4804           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.481,82           |
| U02190270 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 400 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Materiales .....  | 2.840,0600         |
|           |    | Suma  | 2.859,5600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 171,5736           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.031,13           |
| U02190280 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 450 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 20,3698            |
|           |    | Materiales .....  | 3.393,6800         |
|           |    | Suma  | 3.414,0500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 204,8430           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.618,89           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U02190290 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 500 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....  | 3.843,1600         |
|           |    | Suma  | 3.864,8300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 231,8898           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.096,72           |
| U02190300 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 600 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 22,5368            |
|           |    | Materiales .....  | 5.615,7000         |
|           |    | Suma  | 5.638,2400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 338,2944           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5.976,53           |
| U02190310 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 700 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 23,8370            |
|           |    | Maquinaria .....  | 16,9923            |
|           |    | Materiales .....  | 7.063,2300         |
|           |    | Suma  | 7.104,0600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 426,2436           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7.530,30           |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U02190320 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 800 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 28,1710            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,0818            |  |
|           |    | Materiales .....   | 9.050,6100         |  |
|           |    | Suma   | 9.098,8600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 545,9316           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9.644,79           |  |
| U02190330 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 900 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 34,6720            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 24,7160            |  |
|           |    | Materiales .....   | 11.028,8900        |  |
|           |    | Suma   | 11.088,2800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 665,2968           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11.753,58          |  |
| U02190340 | ud | Carrete telescópico autoportante, PN 25, DN 1000 mm, formada por bridas y virola de acero al carbono S235 o S275, con revestimiento interior y exterior de resina de epoxi, junta piramidal elastomérica de estanquidad en EPDM o NBR, espárragos y tuercas de acero inoxidable, incluso colocación, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 39,0060            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 27,8055            |  |
|           |    | Materiales .....   | 12.331,4000        |  |
|           |    | Suma   | 12.398,2100        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 743,8926           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 13.142,10          |  |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>CAPÍTULO U030 ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL</b>                        |    |  |                    |
| <b>SUBCAPÍTULO U0301 Válvulas de compuerta</b>                              |    |  |                    |
| <b>APARTADO U03011 Válvulas de compuerta. PN 10/16. Serie larga. Bridas</b> |    |  |                    |
| U03011010   | ud | Válvula de compuerta, DN 50 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 22,4800            |
|   |    | Materiales .....   | 162,6800           |
|   |    | Suma   | 185,1600           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,1096            |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 196,27             |
| U03011020   | ud | Válvula de compuerta, DN 80 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 22,4800            |
|   |    | Materiales .....   | 214,2200           |
|   |    | Suma   | 236,7000           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,2020            |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 250,90             |
| U03011030   | ud | Válvula de compuerta, DN 100 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 22,4800            |
|   |    | Materiales .....   | 262,7900           |
|   |    | Suma   | 285,2700           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,1162            |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 302,39             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03011040 | ud | Válvula de compuerta, DN 125 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 24,7280            |
|           |    | Materiales .....   | 415,1600           |
|           |    | Suma   | 439,8900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 26,3934            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 466,28             |
| U03011050 | ud | Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 24,7280            |
|           |    | Materiales .....   | 445,7400           |
|           |    | Suma   | 470,4700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 28,2282            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 498,70             |
| U03011060 | ud | Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,9760            |
|           |    | Materiales .....   | 729,4000           |
|           |    | Suma   | 756,3800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 45,3828            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 801,76             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03011070 | ud | Válvula de compuerta, DN 250 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,9760            |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |
|           |    | Materiales .....   | 1.144,2900         |
|           |    | Suma   | 1.183,6200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 71,0172            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.254,64           |
| U03011080 | ud | Válvula de compuerta, DN 300 mm, PN 10/16, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,9760            |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....   | 1.598,0700         |
|           |    | Suma   | 1.643,5800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 98,6148            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.742,19           |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U03012 Válvulas de compuerta. PN 25. Serie larga. Bridas</b> |    |  |                    |
| U03012010  | ud | Válvula de compuerta, DN 50 mm, PN 25, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 22,4800            |
|  |    | Materiales .....   | 280,6300           |
|  |    | Suma   | 303,1100           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,1866            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 321,30             |
| U03012020  | ud | Válvula de compuerta, DN 80 mm, PN 25, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 22,4800            |
|  |    | Materiales .....   | 321,8500           |
|  |    | Suma   | 344,3300           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 20,6598            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 364,99             |
| U03012030  | ud | Válvula de compuerta, DN 100 mm, PN 25, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 22,4800            |
|  |    | Materiales .....   | 373,7400           |
|  |    | Suma   | 396,2200           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,7732            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 419,99             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03012040 | ud | Válvula de compuerta, DN 125 mm, PN 25, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 24,7280            |  |
|           |    | Materiales .....   | 629,1400           |  |
|           |    | Suma   | 653,8700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 39,2322            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 693,10             |  |
| U03012050 | ud | Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 25, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 24,7280            |  |
|           |    | Materiales .....   | 610,0500           |  |
|           |    | Suma   | 634,7800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 38,0868            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 672,87             |  |
| U03012060 | ud | Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 25, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,9760            |  |
|           |    | Materiales .....   | 996,8000           |  |
|           |    | Suma   | 1.023,7800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 61,4268            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.085,21           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03012070 | ud | Válvula de compuerta, DN 250 mm, PN 25, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,9760            |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |
|           |    | Materiales .....   | 1.607,3200         |
|           |    | Suma   | 1.646,6500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 98,7990            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.745,45           |
| U03012080 | ud | Válvula de compuerta, DN 300 mm, PN 25, serie 15, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,9760            |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....   | 2.114,2100         |
|           |    | Suma   | 2.159,7200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 129,5832           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.289,39           |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U03013 Válvulas de compuerta. PN 10/16. Serie corta. Bridas</b> |    |   |                    |
| U03013010   | ud | Válvula de compuerta, DN 50 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 22,4800            |
|   |    | Materiales .....  | 158,8400           |
|   |    | Suma  | 181,3200           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,8792            |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 192,20             |
| U03013020   | ud | Válvula de compuerta, DN 80 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 22,4800            |
|   |    | Materiales .....  | 196,4600           |
|   |    | Suma  | 218,9400           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 13,1364            |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 232,08             |
| U03013030   | ud | Válvula de compuerta, DN 100 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 22,4800            |
|   |    | Materiales .....  | 237,2600           |
|   |    | Suma  | 259,7400           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,5844            |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 275,32             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03013040 | ud | Válvula de compuerta, DN 125 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 24,7280            |
|           |    | Materiales .....  | 357,0100           |
|           |    | Suma  | 381,7400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 22,9044            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 404,64             |
| U03013050 | ud | Válvula de compuerta, DN 150 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 24,7280            |
|           |    | Materiales .....  | 402,9600           |
|           |    | Suma  | 427,6900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 25,6614            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 453,35             |
| U03013060 | ud | Válvula de compuerta, DN 200 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,9760            |
|           |    | Materiales .....  | 644,5900           |
|           |    | Suma  | 671,5700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 40,2942            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 711,86             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03013070 | ud | Válvula de compuerta, DN 250 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,9760            |
|           |    | Maquinaria .....  | 12,3580            |
|           |    | Materiales .....  | 1.127,2700         |
|           |    | Suma  | 1.166,6000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 69,9960            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.236,60           |
| U03013080 | ud | Válvula de compuerta, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,9760            |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....  | 1.500,8200         |
|           |    | Suma  | 1.546,3300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 92,7798            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.639,11           |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U03014 Válvulas de compuerta. PN 10/16. Enlace PE</b> |    |   |                    |
| U03014010   | ud | Válvula de compuerta con extremos de tubo de polietileno, DN 50 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 1074-1 y UNE-EN 1074-2 y/o según normativa vigente, con unión mediante accesorio electrosoldable y revestimiento epoxi según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 22,4800            |
|   |    | Materiales .....  | 343,4600           |
|   |    | Suma  | 365,9400           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 21,9564            |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 387,90             |
| U03014020   | ud | Válvula de compuerta con extremos de tubo de polietileno, DN 65 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 1074-1 y UNE-EN 1074-2 y/o según normativa vigente, con unión mediante accesorio electrosoldable y revestimiento epoxi según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 22,4800            |
|   |    | Materiales .....  | 438,1300           |
|   |    | Suma  | 460,6100           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 27,6366            |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 488,25             |
| U03014030   | ud | Válvula de compuerta con extremos de tubo de polietileno, DN 80 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 1074-1 y UNE-EN 1074-2 y/o según normativa vigente, con unión mediante accesorio electrosoldable y revestimiento epoxi según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 22,4800            |
|   |    | Materiales .....  | 518,5600           |
|   |    | Suma  | 541,0400           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 32,4624            |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 573,50             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03014040 | ud | Válvula de compuerta con extremos de tubo de polietileno, DN 100 mm, PN 10/16, conforme a norma UNE-EN 1074-1 y UNE-EN 1074-2 y/o según normativa vigente, con unión mediante accesorio electrosoldable y revestimiento epoxi según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Compuerta, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, volante, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 22,4800            |
|           |    | Materiales .....   | 655,4900           |
|           |    | Suma   | 677,9700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 40,6782            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 718,65             |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0302 Válvulas de mariposa</b>                              |    |  |                    |
| <b>APARTADO U03021 Válvulas de mariposa. Manual. PN 10/16. Serie corta</b> |    |  |                    |
| U03021010  | ud | Válvula de mariposa, DN 80 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|  |    | Materiales .....   | 530,8900           |
|  |    | Suma   | 579,0700           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 34,7442            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 613,81             |
| U03021020  | ud | Válvula de mariposa, DN 100 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|  |    | Materiales .....   | 634,6800           |
|  |    | Suma   | 682,8600           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 40,9716            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 723,83             |
| U03021030  | ud | Válvula de mariposa, DN 125 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|  |    | Materiales .....   | 736,0800           |
|  |    | Suma   | 784,2600           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 47,0556            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 831,32             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03021040 | ud | Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|           |    | Materiales .....   | 1.094,5800         |
|           |    | Suma   | 1.142,7600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 68,5656            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.211,33           |
| U03021050 | ud | Válvula de mariposa, DN 200 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 87,6000            |
|           |    | Materiales .....   | 1.438,1600         |
|           |    | Suma   | 1.525,7600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 91,5456            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.617,31           |
| U03021060 | ud | Válvula de mariposa, DN 250 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 87,6000            |
|           |    | Materiales .....   | 2.186,1700         |
|           |    | Suma   | 2.273,7700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 136,4262           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.410,20           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03021070 | ud | Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 135,7800           |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....   | 2.701,5500         |
|           |    | Suma   | 2.855,8700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 171,3522           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.027,22           |
| U03021080 | ud | Válvula de mariposa, DN 350 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 135,7800           |
|           |    | Maquinaria .....   | 191,5490           |
|           |    | Materiales .....   | 3.616,2800         |
|           |    | Suma   | 3.943,6100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 236,6166           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.180,23           |
| U03021090 | ud | Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 135,7800           |
|           |    | Maquinaria .....   | 191,5490           |
|           |    | Materiales .....   | 5.416,8200         |
|           |    | Suma   | 5.744,1500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 344,6490           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.088,80           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03021100 | ud | Válvula de mariposa, DN 450 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 197,1000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 278,0550           |  |
|           |    | Materiales .....   | 6.870,1900         |  |
|           |    | Suma   | 7.345,3500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 440,7210           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7.786,07           |  |
| U03021110 | ud | Válvula de mariposa, DN 500 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 197,1000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 278,0550           |  |
|           |    | Materiales .....   | 7.584,5000         |  |
|           |    | Suma   | 8.059,6600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 483,5796           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8.543,24           |  |
| U03021120 | ud | Válvula de mariposa, DN 600 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 197,1000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 278,0550           |  |
|           |    | Materiales .....   | 10.959,4900        |  |
|           |    | Suma   | 11.434,6500        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 686,0790           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12.120,73          |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03021130 | ud | Válvula de mariposa, DN 700 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 267,1800           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 376,9190           |  |
|           |    | Materiales .....  | 15.370,6100        |  |
|           |    | Suma  | 16.014,7100        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 960,8826           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16.975,59          |  |
| U03021140 | ud | Válvula de mariposa, DN 800 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 267,1800           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 376,9190           |  |
|           |    | Materiales .....  | 18.431,2500        |  |
|           |    | Suma  | 19.075,3500        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.144,5210         |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20.219,87          |  |
| U03021150 | ud | Válvula de mariposa, DN 900 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 350,4000           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 494,3200           |  |
|           |    | Materiales .....  | 26.909,6100        |  |
|           |    | Suma  | 27.754,3300        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.665,2598         |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 29.419,59          |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03021160 | ud | Válvula de mariposa, DN 1.000 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 350,4000           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 494,3200           |  |
|           |    | Materiales .....  | 31.438,5300        |  |
|           |    | Suma  | 32.283,2500        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.936,9950         |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 34.220,25          |  |
| U03021170 | ud | Válvula de mariposa, DN 1.200 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 442,3800           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 624,0790           |  |
|           |    | Materiales .....  | 35.875,3000        |  |
|           |    | Suma  | 36.941,7600        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.216,5056         |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 39.158,27          |  |
| U03021180 | ud | Válvula de mariposa, DN 1.400 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 543,1200           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 766,1960           |  |
|           |    | Materiales .....  | 40.312,0700        |  |
|           |    | Suma  | 41.621,3900        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.497,2834         |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 44.118,67          |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03021190 | ud | Válvula de mariposa, DN 1.500 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 543,1200           |
|           |    | Maquinaria .....  | 766,1960           |
|           |    | Materiales .....  | 51.760,5600        |
|           |    | Suma  | 53.069,8800        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3.184,1928         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 56.254,07          |
| U03021200 | ud | Válvula de mariposa, DN 1.600 mm, PN 10/16, serie 13 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 657,0000           |
|           |    | Maquinaria .....  | 926,8500           |
|           |    | Materiales .....  | 59.325,8100        |
|           |    | Suma  | 60.909,6600        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3.654,5796         |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 64.564,24          |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U03022 Válvulas de mariposa. Manual. PN 10/16. Serie larga</b> |    |  |                    |
| U03022010  | ud | Válvula de mariposa, DN 80 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|  |    | Materiales .....   | 860,1500           |
|  |    | Suma   | 908,3300           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 54,4998            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 962,83             |
| U03022020  | ud | Válvula de mariposa, DN 100 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|  |    | Materiales .....   | 980,6500           |
|  |    | Suma   | 1.028,8300         |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 61,7298            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.090,56           |
| U03022030  | ud | Válvula de mariposa, DN 125 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|  |    | Materiales .....   | 1.208,5100         |
|  |    | Suma   | 1.256,6900         |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 75,4014            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.332,09           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03022040 | ud | Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.783,0100         |  |
|           |    | Suma   | 1.831,1900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 109,8714           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.941,06           |  |
| U03022050 | ud | Válvula de mariposa, DN 200 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 87,6000            |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.152,0400         |  |
|           |    | Suma   | 2.239,6400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 134,3784           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.374,02           |  |
| U03022060 | ud | Válvula de mariposa, DN 250 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 87,6000            |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.622,8500         |  |
|           |    | Suma   | 2.710,4500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 162,6270           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.873,08           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03022070 | ud | Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 135,7800           |
|           |    | Maquinaria .....   | 191,5490           |
|           |    | Materiales .....   | 3.101,0700         |
|           |    | Suma   | 3.428,4000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 205,7040           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.634,10           |
| U03022080 | ud | Válvula de mariposa, DN 350 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 135,7800           |
|           |    | Maquinaria .....   | 191,5490           |
|           |    | Materiales .....   | 4.228,2200         |
|           |    | Suma   | 4.555,5500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 273,3330           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.828,88           |
| U03022090 | ud | Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 135,7800           |
|           |    | Maquinaria .....   | 191,5490           |
|           |    | Materiales .....   | 5.602,5100         |
|           |    | Suma   | 5.929,8400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 355,7904           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.285,63           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03022100 | ud | Válvula de mariposa, DN 450 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 197,1000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 278,0550           |  |
|           |    | Materiales .....   | 7.052,8800         |  |
|           |    | Suma   | 7.528,0400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 451,6824           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7.979,72           |  |
| U03022110 | ud | Válvula de mariposa, DN 500 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 197,1000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 278,0550           |  |
|           |    | Materiales .....   | 7.922,3700         |  |
|           |    | Suma   | 8.397,5300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 503,8518           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8.901,38           |  |
| U03022120 | ud | Válvula de mariposa, DN 600 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 197,1000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 278,0550           |  |
|           |    | Materiales .....   | 11.450,1000        |  |
|           |    | Suma   | 11.925,2600        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 715,5156           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12.640,78          |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03022130 | ud | Válvula de mariposa, DN 700 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 267,1800           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 376,9190           |  |
|           |    | Materiales .....  | 17.416,6900        |  |
|           |    | Suma  | 18.060,7900        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.083,6474         |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19.144,44          |  |
| U03022140 | ud | Válvula de mariposa, DN 800 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 267,1800           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 376,9190           |  |
|           |    | Materiales .....  | 20.787,3100        |  |
|           |    | Suma  | 21.431,4100        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.285,8846         |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 22.717,29          |  |
| U03022150 | ud | Válvula de mariposa, DN 900 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 350,4000           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 494,3200           |  |
|           |    | Materiales .....  | 30.265,1600        |  |
|           |    | Suma  | 31.109,8800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.866,5928         |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 32.976,47          |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03022160 | ud | Válvula de mariposa, DN 1.000 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 350,4000           |
|           |    | Maquinaria .....  | 494,3200           |
|           |    | Materiales .....  | 33.907,8500        |
|           |    | Suma  | 34.752,5700        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.085,1542         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 36.837,72          |

**APARTADO U03023 Válvulas de mariposa. Manual. PN 25. Serie larga**

|           |    |  |            |
|-----------|----|--|------------|
| U03023010 | ud | Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |            |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1800    |
|           |    | Materiales .....   | 2.303,8400 |
|           |    | Suma   | 2.352,0200 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 141,1212   |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012    |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.493,14   |

|           |    |  |            |
|-----------|----|--|------------|
| U03023020 | ud | Válvula de mariposa, DN 200 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |            |
|           |    | Mano de obra .....   | 87,6000    |
|           |    | Materiales .....   | 2.629,1500 |
|           |    | Suma   | 2.716,7500 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 163,0050   |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050     |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.879,76   |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03023030 | ud | Válvula de mariposa, DN 250 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 87,6000            |
|           |    | Materiales .....   | 3.115,1100         |
|           |    | Suma   | 3.202,7100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 192,1626           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.394,87           |
| U03023040 | ud | Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 135,7800           |
|           |    | Maquinaria .....   | 191,5490           |
|           |    | Materiales .....   | 3.592,7300         |
|           |    | Suma   | 3.920,0600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 235,2036           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.155,26           |
| U03023050 | ud | Válvula de mariposa, DN 350 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 135,7800           |
|           |    | Maquinaria .....   | 191,5490           |
|           |    | Materiales .....   | 4.872,9200         |
|           |    | Suma   | 5.200,2500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 312,0150           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.512,27           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03023060 | ud | Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 135,7800           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 191,5490           |  |
|           |    | Materiales .....   | 5.855,0200         |  |
|           |    | Suma   | 6.182,3500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 370,9410           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.553,29           |  |
| U03023070 | ud | Válvula de mariposa, DN 450 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 197,1000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 278,0550           |  |
|           |    | Materiales .....   | 7.378,2200         |  |
|           |    | Suma   | 7.853,3800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 471,2028           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8.324,58           |  |
| U03023080 | ud | Válvula de mariposa, DN 500 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 197,1000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 278,0550           |  |
|           |    | Materiales .....   | 8.204,6400         |  |
|           |    | Suma   | 8.679,8000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 520,7880           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9.200,59           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03023090 | ud | Válvula de mariposa, DN 600 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 197,1000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 278,0550           |  |
|           |    | Materiales .....   | 12.138,7600        |  |
|           |    | Suma   | 12.613,9200        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 756,8352           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 13.370,76          |  |
| U03023100 | ud | Válvula de mariposa, DN 700 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 267,1800           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 376,9190           |  |
|           |    | Materiales .....   | 17.952,6600        |  |
|           |    | Suma   | 18.596,7600        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.115,8056         |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 19.712,57          |  |
| U03023110 | ud | Válvula de mariposa, DN 800 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 267,1800           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 376,9190           |  |
|           |    | Materiales .....   | 21.202,8500        |  |
|           |    | Suma   | 21.846,9500        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.310,8170         |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 23.157,77          |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03023120 | ud | Válvula de mariposa, DN 900 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 350,4000           |
|           |    | Maquinaria .....   | 494,3200           |
|           |    | Materiales .....   | 30.683,0100        |
|           |    | Suma   | 31.527,7300        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.891,6638         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 33.419,39          |
| U03023130 | ud | Válvula de mariposa, DN 1.000 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor de accionamiento manual/motorizable según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 350,4000           |
|           |    | Maquinaria .....   | 494,3200           |
|           |    | Materiales .....   | 34.365,3400        |
|           |    | Suma   | 35.210,0600        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.112,6036         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 37.322,66          |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U03024 Válvulas de mariposa. Motorizada. PN 10/16. Serie larga</b> |    |  |                    |
| U03024010  | ud | Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|  |    | Materiales .....   | 4.897,9700         |
|  |    | Suma   | 4.946,1500         |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 296,7690           |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.242,92           |
| U03024020  | ud | Válvula de mariposa, DN 200 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 87,6000            |
|  |    | Materiales .....   | 5.066,3800         |
|  |    | Suma   | 5.153,9800         |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 309,2388           |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.463,22           |
| U03024030  | ud | Válvula de mariposa, DN 250 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 87,6000            |
|  |    | Materiales .....   | 5.580,0400         |
|  |    | Suma   | 5.667,6400         |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 340,0584           |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.007,70           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03024040 | ud | Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 135,7800           |
|           |    | Maquinaria .....   | 191,5490           |
|           |    | Materiales .....   | 5.940,4200         |
|           |    | Suma   | 6.267,7500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 376,0650           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.643,82           |
| U03024050 | ud | Válvula de mariposa, DN 350 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 135,7800           |
|           |    | Maquinaria .....   | 191,5490           |
|           |    | Materiales .....   | 7.646,7100         |
|           |    | Suma   | 7.974,0400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 478,4424           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8.452,48           |
| U03024060 | ud | Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 135,7800           |
|           |    | Maquinaria .....   | 191,5490           |
|           |    | Materiales .....   | 8.364,7800         |
|           |    | Suma   | 8.692,1100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 521,5266           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9.213,64           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03024070 | ud | Válvula de mariposa, DN 450 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 197,1000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 278,0550           |  |
|           |    | Materiales .....   | 9.833,2800         |  |
|           |    | Suma   | 10.308,4400        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 618,5064           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10.926,95          |  |
| U03024080 | ud | Válvula de mariposa, DN 500 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 197,1000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 278,0550           |  |
|           |    | Materiales .....   | 10.305,8500        |  |
|           |    | Suma   | 10.781,0100        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 646,8606           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11.427,87          |  |
| U03024090 | ud | Válvula de mariposa, DN 600 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, céntrica o excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 197,1000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 278,0550           |  |
|           |    | Materiales .....   | 13.305,8600        |  |
|           |    | Suma   | 13.781,0200        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 826,8612           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 14.607,88          |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03024100 | ud | Válvula de mariposa, DN 700 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 267,1800           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 376,9190           |  |
|           |    | Materiales .....  | 19.093,0500        |  |
|           |    | Suma  | 19.737,1500        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.184,2290         |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20.921,38          |  |
| U03024110 | ud | Válvula de mariposa, DN 800 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 267,1800           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 376,9190           |  |
|           |    | Materiales .....  | 22.298,0900        |  |
|           |    | Suma  | 22.942,1900        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.376,5314         |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 24.318,72          |  |
| U03024120 | ud | Válvula de mariposa, DN 900 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 350,4000           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 494,3200           |  |
|           |    | Materiales .....  | 31.781,1000        |  |
|           |    | Suma  | 32.625,8200        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.957,5492         |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 34.583,37          |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03204130 | ud | Válvula de mariposa, DN 1.000 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 350,4000           |
|           |    | Maquinaria .....  | 494,3200           |
|           |    | Materiales .....  | 35.427,4100        |
|           |    | Suma  | 36.272,1300        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.176,3278         |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 38.448,46          |
| U03204140 | ud | Válvula de mariposa, DN 1.200 mm, PN 10/16, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 442,3800           |
|           |    | Maquinaria .....  | 624,0790           |
|           |    | Materiales .....  | 48.448,2300        |
|           |    | Suma  | 49.514,6900        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.970,8814         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 52.485,57          |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U03025 Válvulas de mariposa. Motorizada. PN 25. Serie larga</b> |    |  |                    |
| U03025010   | ud | Válvula de mariposa, DN 150 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|   |    | Materiales .....   | 5.188,3000         |
|   |    | Suma   | 5.236,4800         |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 314,1888           |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.550,67           |
| U03025020   | ud | Válvula de mariposa, DN 200 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 87,6000            |
|   |    | Materiales .....   | 5.557,5400         |
|   |    | Suma   | 5.645,1400         |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 338,7084           |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.983,85           |
| U03025030   | ud | Válvula de mariposa, DN 250 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 87,6000            |
|   |    | Materiales .....   | 6.128,6900         |
|   |    | Suma   | 6.216,2900         |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 372,9774           |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.589,27           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03025040 | ud | Válvula de mariposa, DN 300 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 135,7800           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 191,5490           |  |
|           |    | Materiales .....   | 6.981,8900         |  |
|           |    | Suma   | 7.309,2200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 438,5532           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7.747,77           |  |
| U03025050 | ud | Válvula de mariposa, DN 350 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 135,7800           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 191,5490           |  |
|           |    | Materiales .....   | 8.357,8600         |  |
|           |    | Suma   | 8.685,1900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 521,1114           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9.206,30           |  |
| U03025060 | ud | Válvula de mariposa, DN 400 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 135,7800           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 191,5490           |  |
|           |    | Materiales .....   | 9.519,6900         |  |
|           |    | Suma   | 9.847,0200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 590,8212           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10.437,84          |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03025070 | ud | Válvula de mariposa, DN 450 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 197,1000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 278,0550           |  |
|           |    | Materiales .....   | 10.722,2900        |  |
|           |    | Suma   | 11.197,4500        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 671,8470           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11.869,30          |  |
| U03025080 | ud | Válvula de mariposa, DN 500 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 197,1000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 278,0550           |  |
|           |    | Materiales .....   | 11.596,7500        |  |
|           |    | Suma   | 12.071,9100        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 724,3146           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12.796,22          |  |
| U03025090 | ud | Válvula de mariposa, DN 600 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 197,1000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 278,0550           |  |
|           |    | Materiales .....   | 14.726,8000        |  |
|           |    | Suma   | 15.201,9600        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 912,1176           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 16.114,08          |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03025100 | ud | Válvula de mariposa, DN 700 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 267,1800           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 376,9190           |  |
|           |    | Materiales .....   | 21.137,0700        |  |
|           |    | Suma   | 21.781,1700        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.306,8702         |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 23.088,04          |  |
| U03025110 | ud | Válvula de mariposa, DN 800 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 267,1800           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 376,9190           |  |
|           |    | Materiales .....   | 24.655,2500        |  |
|           |    | Suma   | 25.299,3500        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.517,9610         |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 26.817,31          |  |
| U03025120 | ud | Válvula de mariposa, DN 900 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 350,4000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 494,3200           |  |
|           |    | Materiales .....   | 33.482,3800        |  |
|           |    | Suma   | 34.327,1000        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.059,6260         |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 36.386,73          |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03025130 | ud | Válvula de mariposa, DN 1000 mm, PN 25, serie 14 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, excéntrica, con unión mediante bridas, revestimiento de epoxi o vitrocerámico y reductor y actuador motorizado según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Mariposa, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 350,4000           |
|           |    | Maquinaria .....  | 494,3200           |
|           |    | Materiales .....  | 37.038,1900        |
|           |    | Suma  | 37.882,9100        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.272,9746         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 40.155,88          |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0303 Válvulas regulación y seguridad</b> |    |   |                    |
| <b>APARTADO U03031 Válvulas alivio membrana</b>          |    |   |                    |
| U03031010  | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 100, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 48,1800            |
|  |    | Materiales .....  | 1.214,1500         |
|  |    | Suma  | 1.262,3300         |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 75,7398            |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.338,07           |
| U03031020  | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 150, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |
|  |    | Materiales .....  | 2.104,7500         |
|  |    | Suma  | 2.157,3100         |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 129,4386           |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.286,75           |
| U03031030  | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 200, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |
|  |    | Materiales .....  | 3.115,4100         |
|  |    | Suma  | 3.167,9700         |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 190,0782           |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.358,05           |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03031040 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 250, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....  | 4.080,3300         |
|           |    | Suma  | 4.137,2700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 248,2362           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.385,51           |
| U03031050 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 300, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....  | 8.034,0200         |
|           |    | Suma  | 8.090,9600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 485,4576           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8.576,42           |
| U03031060 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 100, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 48,1800            |
|           |    | Materiales .....  | 5.542,5300         |
|           |    | Suma  | 5.590,7100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 335,4426           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5.926,15           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03031070 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 150, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....  | 9.636,8000         |
|           |    | Suma  | 9.689,3600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 581,3616           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10.270,72          |
| U03031080 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 200, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....  | 11.976,8200        |
|           |    | Suma  | 12.029,3800        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 721,7628           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12.751,14          |
| U03031090 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 250, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....  | 15.003,8400        |
|           |    | Suma  | 15.060,7800        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 903,6468           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15.964,43          |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03031100 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 300, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....  | 18.767,8100        |
|           |    | Suma  | 18.824,7500        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.129,4850         |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19.954,24          |

#### APARTADO U03032 Válvulas alivio pistón

|           |    |   |            |
|-----------|----|---|------------|
| U03032010 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 100, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |            |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,8000    |
|           |    | Materiales .....  | 3.755,1000 |
|           |    | Suma  | 3.798,9000 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 227,9340   |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040    |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.026,83   |
| U03032020 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 150, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |            |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600    |
|           |    | Materiales .....  | 5.145,7100 |
|           |    | Suma  | 5.198,2700 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 311,8962   |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038     |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5.510,17   |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03032030 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 200, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....  | 8.198,4200         |
|           |    | Suma  | 8.250,9800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 495,0588           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8.746,04           |
| U03032040 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 250, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....  | 10.632,5600        |
|           |    | Suma  | 10.689,5000        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 641,3700           |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 11.330,87          |
| U03032050 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 300, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....  | 13.126,1600        |
|           |    | Suma  | 13.183,1000        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 790,9860           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 13.974,09          |
| U03032060 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 350, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 61,3200            |
|           |    | Materiales .....  | 19.250,3900        |
|           |    | Suma  | 19.311,7100        |
|           | 6% | Costes indirectos.....  | 1.158,7026         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20.470,41          |
| U03032070 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 400, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,7000            |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....  | 24.858,0800        |
|           |    | Suma  | 24.954,6800        |
|           | 6% | Costes indirectos.....  | 1.497,2808         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 26.451,96          |
| U03032080 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 150, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....  | 7.693,4700         |
|           |    | Suma  | 7.746,0300         |
|           | 6% | Costes indirectos.....  | 464,7618           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8.210,79           |
| U03032090 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 200, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....  | 11.976,8100        |
|           |    | Suma  | 12.029,3700        |
|           | 6% | Costes indirectos.....  | 721,7622           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12.751,13          |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03032100 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 250, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |  |
|           |    | Materiales .....  | 15.003,8400        |  |
|           |    | Suma  | 15.060,7800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 903,6468           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15.964,43          |  |
| U03032110 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 300, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |  |
|           |    | Materiales .....  | 18.767,8100        |  |
|           |    | Suma  | 18.824,7500        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.129,4850         |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19.954,24          |  |
| U03032120 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 350, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 61,3200            |  |
|           |    | Materiales .....  | 27.285,2600        |  |
|           |    | Suma  | 27.346,5800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.640,7948         |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 28.987,37          |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03032130 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 400, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,7000            |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....  | 34.972,0700        |
|           |    | Suma  | 35.068,6700        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.104,1202         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 37.172,79          |
| U03032140 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 500, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....  | 60.506,0800        |
|           |    | Suma  | 60.607,0600        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3.636,4236         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 64.243,48          |
| U03032150 | ud | Válvula de seguridad de alivio por sobrepresión, DN 600, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....  | 73.073,5500        |
|           |    | Suma  | 73.174,5300        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4.390,4718         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 77.565,00          |

| Código                                  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U03033 Válvulas llenado</b> |    |   |                    |
| U03033010                               | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 100, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de membrana, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 43,8000            |
|   |    | Materiales .....  | 1.792,0900         |
|   |    | Suma  | 1.835,8900         |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 110,1534           |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.946,04           |
| U03033020                               | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 150, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de membrana, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |
|   |    | Materiales .....  | 2.722,1200         |
|   |    | Suma  | 2.774,6800         |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 166,4808           |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.941,16           |
| U03033030                               | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 200, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de membrana, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |
|   |    | Materiales .....  | 3.732,7700         |
|   |    | Suma  | 3.785,3300         |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 227,1198           |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.012,45           |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03033040 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 250, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de membrana, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....  | 4.697,6800         |
|           |    | Suma  | 4.754,6200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 285,2772           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5.039,90           |
| U03033050 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 300, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de membrana, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....  | 8.651,3700         |
|           |    | Suma  | 8.708,3100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 522,4986           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9.230,81           |
| U03033060 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 100, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....  | 4.126,0300         |
|           |    | Suma  | 4.169,8300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 250,1898           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.420,02           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03033070 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 150, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....  | 5.412,1400         |
|           |    | Suma  | 5.464,7000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 327,8820           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5.792,58           |
| U03033080 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 200, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....  | 7.979,1500         |
|           |    | Suma  | 8.031,7100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 481,9026           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8.513,61           |
| U03033090 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 250, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....  | 10.377,3100        |
|           |    | Suma  | 10.434,2500        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 626,0550           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 11.060,31          |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03033100 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 300, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |  |
|           |    | Materiales .....  | 12.847,0900        |  |
|           |    | Suma  | 12.904,0300        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 774,2418           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 13.678,27          |  |
| U03033110 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 350, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 61,3200            |  |
|           |    | Materiales .....  | 27.820,7100        |  |
|           |    | Suma  | 27.882,0300        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.672,9218         |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 29.554,95          |  |
| U03033120 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 400, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,7000            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....  | 35.886,6400        |  |
|           |    | Suma  | 35.983,2400        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.158,9944         |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 38.142,23          |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03033130 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 500, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.          |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 58.817,8700        |
|           |    | Suma   | 58.918,8500        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3.535,1310         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 62.453,98          |
| U03033140 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 600, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por flotador, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.          |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 72.992,2400        |
|           |    | Suma   | 73.093,2200        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4.385,5932         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 77.478,81          |
| U03033150 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 100, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....   | 4.262,1500         |
|           |    | Suma   | 4.305,9500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 258,3570           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.564,31           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03033160 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 150, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....   | 5.635,7800         |
|           |    | Suma   | 5.688,3400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 341,3004           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.029,64           |
| U03033170 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 200, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....   | 8.270,8800         |
|           |    | Suma   | 8.323,4400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 499,4064           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8.822,85           |
| U03033180 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 250, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....   | 10.669,0100        |
|           |    | Suma   | 10.725,9500        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 643,5570           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11.369,51          |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03033190 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 300, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....   | 13.255,4800        |
|           |    | Suma   | 13.312,4200        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 798,7452           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 14.111,17          |
| U03033200 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 350, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 61,3200            |
|           |    | Materiales .....   | 28.937,5200        |
|           |    | Suma   | 28.998,8400        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.739,9304         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 30.738,77          |
| U03033210 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 400, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 65,7000            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 37.142,2200        |
|           |    | Suma   | 37.238,8200        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.234,3292         |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 39.473,15          |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03033220 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 500, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 60.584,8500        |
|           |    | Suma   | 60.685,8300        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3.641,1498         |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 64.326,98          |
| U03033230 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 600, PN 16 modelo válvula de base, pilotada de pistón, accionada por piloto de altitud, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 75.184,4600        |
|           |    | Suma   | 75.285,4400        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4.517,1264         |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 79.802,57          |
| U03033240 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 100, PN 16 de acción directa, accionada mediante tornillo y pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.                     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....   | 1.346,0600         |
|           |    | Suma   | 1.389,8600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 83,3916            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.473,25           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03033250 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 150, PN 16 de acción directa, accionada mediante tornillo y pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....   | 2.297,6700         |
|           |    | Suma   | 2.350,2300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 141,0138           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.491,24           |
| U03033260 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 200, PN 16 de acción directa, accionada mediante tornillo y pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....   | 2.744,9600         |
|           |    | Suma   | 2.797,5200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 167,8512           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.965,37           |
| U03033270 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 250, PN 16 de acción directa, accionada mediante tornillo y pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....   | 5.504,8200         |
|           |    | Suma   | 5.561,7600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 333,7056           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.895,47           |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03033280 | ud | Válvula de llenado de depósitos, DN 300, PN 16 de acción directa, accionada mediante tornillo y pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....   | 6.642,4900         |
|           |    | Suma   | 6.699,4300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 401,9658           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7.101,40           |

#### APARTADO U03034 Válvulas reductora presión

|           |    |   |            |
|-----------|----|---|------------|
| U03034010 | ud | Válvula reductora de presión de DN 80, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |            |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,8000    |
|           |    | Materiales .....  | 1.180,2300 |
|           |    | Suma  | 1.224,0300 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 73,4418    |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018    |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.297,47   |

|           |    |  |            |
|-----------|----|--|------------|
| U03034020 | ud | Válvula reductora de presión de DN 100, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |            |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000    |
|           |    | Materiales .....   | 1.355,5900 |
|           |    | Suma   | 1.399,3900 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 83,9634    |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034    |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.483,35   |

|           |    |  |  |
|-----------|----|--|--|
| U03034030 | ud | Válvula reductora de presión de DN 150, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |  |
|-----------|----|--|--|

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....   | 2.267,6200         |
|           |    | Suma   | 2.320,1800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 139,2108           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.459,39           |
| U03034040 | ud | Válvula reductora de presión de DN 200, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....   | 3.278,2900         |
|           |    | Suma   | 3.330,8500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 199,8510           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.530,70           |
| U03034050 | ud | Válvula reductora de presión de DN 250, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....   | 4.301,2400         |
|           |    | Suma   | 4.358,1800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 261,4908           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.619,67           |
| U03034060 | ud | Válvula reductora de presión de DN 300, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....   | 8.255,0400         |
|           |    | Suma   | 8.311,9800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 498,7188           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8.810,70           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03034070 | ud | Válvula reductora de presión de DN 100, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.865,3000         |  |
|           |    | Suma   | 1.909,1000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 114,5460           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.023,65           |  |
| U03034080 | ud | Válvula reductora de presión de DN 125, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.147,1100         |  |
|           |    | Suma   | 3.195,2900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 191,7174           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.387,01           |  |
| U03034090 | ud | Válvula reductora de presión de DN 200, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.461,8600         |  |
|           |    | Suma   | 4.514,4200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 270,8652           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.785,29           |  |
| U03034100 | ud | Válvula reductora de presión de DN 250, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....   | 6.447,5300         |
|           |    | Suma   | 6.504,4700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 390,2682           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.894,74           |
| U03034110 | ud | Válvula reductora de presión de DN 300, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....   | 11.400,8200        |
|           |    | Suma   | 11.457,7600        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 687,4656           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12.145,23          |
| U03034120 | ud | Válvula reductora de presión de DN 80, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....   | 2.418,5600         |
|           |    | Suma   | 2.462,3600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 147,7416           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.610,10           |
| U03034130 | ud | Válvula reductora de presión de DN 100, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....   | 3.124,5000         |
|           |    | Suma   | 3.168,3000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 190,0980           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.358,40           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03034140 | ud | Válvula reductora de presión de DN 125, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.874,5100         |  |
|           |    | Suma   | 3.922,6900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 235,3614           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.158,05           |  |
| U03034150 | ud | Válvula reductora de presión de DN 150, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.410,6200         |  |
|           |    | Suma   | 4.463,1800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 267,7908           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.730,97           |  |
| U03034160 | ud | Válvula reductora de presión de DN 200, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |  |
|           |    | Materiales .....   | 6.899,8300         |  |
|           |    | Suma   | 6.952,3900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 417,1434           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7.369,53           |  |
| U03034170 | ud | Válvula reductora de presión de DN 250, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....   | 8.918,7700         |
|           |    | Suma   | 8.975,7100         |
|           | 6% | Costes indirectos.....   | 538,5426           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9.514,25           |
| U03034180 | ud | Válvula reductora de presión de DN 300, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....   | 11.135,7500        |
|           |    | Suma   | 11.192,6900        |
|           | 6% | Costes indirectos.....   | 671,5614           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11.864,25          |
| U03034190 | ud | Válvula reductora de presión de DN 350, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 61,3200            |
|           |    | Materiales .....   | 16.285,6700        |
|           |    | Suma   | 16.346,9900        |
|           | 6% | Costes indirectos.....   | 980,8194           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 17.327,81          |
| U03034200 | ud | Válvula reductora de presión de DN 400, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 65,7000            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 21.119,3500        |
|           |    | Suma   | 21.215,9500        |
|           | 6% | Costes indirectos.....   | 1.272,9570         |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 22.488,91          |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03034210 | ud | Válvula reductora de presión de DN 500, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 57.457,2400        |
|           |    | Suma   | 57.558,2200        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3.453,4932         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 61.011,71          |
| U03034220 | ud | Válvula reductora de presión de DN 600, PN 16, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 72.992,2400        |
|           |    | Suma   | 73.093,2200        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4.385,5932         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 77.478,81          |
| U03034230 | ud | Válvula reductora de presión de DN 80, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....   | 2.871,5600         |
|           |    | Suma   | 2.915,3600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 174,9216           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.090,28           |
| U03034240 | ud | Válvula reductora de presión de DN 100, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....   | 3.278,1900         |
|           |    | Suma   | 3.321,9900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 199,3194           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.521,31           |
| U03034250 | ud | Válvula reductora de presión de DN 125, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|           |    | Materiales .....   | 4.749,4900         |
|           |    | Suma   | 4.797,6700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 287,8602           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.085,53           |
| U03034260 | ud | Válvula reductora de presión de DN 150, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....   | 5.890,5200         |
|           |    | Suma   | 5.943,0800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 356,5848           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.299,66           |
| U03034270 | ud | Válvula reductora de presión de DN 200, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....   | 9.612,3000         |
|           |    | Suma   | 9.664,8600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 579,8916           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10.244,75          |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03034280 | ud | Válvula reductora de presión de DN 250, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |  |
|           |    | Materiales .....   | 15.134,0500        |  |
|           |    | Suma   | 15.190,9900        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 911,4594           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 16.102,45          |  |
| U03034290 | ud | Válvula reductora de presión de DN 300, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |  |
|           |    | Materiales .....   | 18.211,3400        |  |
|           |    | Suma   | 18.268,2800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.096,0968         |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 19.364,38          |  |
| U03034300 | ud | Válvula reductora de presión de DN 350, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 61,3200            |  |
|           |    | Materiales .....   | 26.745,9000        |  |
|           |    | Suma   | 26.807,2200        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.608,4332         |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 28.415,65          |  |
| U03034310 | ud | Válvula reductora de presión de DN 400, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 65,7000            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 34.085,9500        |
|           |    | Suma   | 34.182,5500        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.050,9530         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 36.233,50          |
| U03034320 | ud | Válvula reductora de presión de DN 500, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 57.457,2400        |
|           |    | Suma   | 57.558,2200        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3.453,4932         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 61.011,71          |
| U03034330 | ud | Válvula reductora de presión de DN 600, PN 25, modelo válvula de base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 72.992,2400        |
|           |    | Suma   | 73.093,2200        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4.385,5932         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 77.478,81          |
| U03034340 | ud | Válvula reductora de presión de DN 80, PN 16, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.               |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....   | 2.050,0400         |
|           |    | Suma   | 2.093,8400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 125,6304           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.219,47           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03034350 | ud | Válvula reductora de presión de DN 100, PN 16, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,8000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.447,7400         |  |
|           |    | Suma  | 2.491,5400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 149,4924           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.641,03           |  |
| U03034360 | ud | Válvula reductora de presión de DN 125, PN 16, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 48,1800            |  |
|           |    | Materiales .....  | 3.544,8900         |  |
|           |    | Suma  | 3.593,0700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 215,5842           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.808,65           |  |
| U03034370 | ud | Válvula reductora de presión de DN 150, PN 16, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |  |
|           |    | Materiales .....  | 4.316,2700         |  |
|           |    | Suma  | 4.368,8300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 262,1298           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.630,96           |  |
| U03034380 | ud | Válvula reductora de presión de DN 200, PN 16, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |  |
|           |    | Materiales .....  | 5.886,6400         |  |
|           |    | Suma  | 5.939,2000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 356,3520           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6.295,55           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03034390 | ud | Válvula reductora de presión de DN 80, PN 25, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,8000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.871,5600         |  |
|           |    | Suma  | 2.915,3600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 174,9216           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.090,28           |  |
| U03034400 | ud | Válvula reductora de presión de DN 100, PN 25, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,8000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 3.278,2000         |  |
|           |    | Suma  | 3.322,0000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 199,3200           |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.521,32           |  |
| U03034410 | ud | Válvula reductora de presión de DN 125, PN 25, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 48,1800            |  |
|           |    | Materiales .....  | 4.749,5000         |  |
|           |    | Suma  | 4.797,6800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 287,8608           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5.085,54           |  |
| U03034420 | ud | Válvula reductora de presión de DN 150, PN 25, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |  |
|           |    | Materiales .....  | 5.890,5200         |  |
|           |    | Suma  | 5.943,0800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 356,5848           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6.299,66           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03034430 | ud | Válvula reductora de presión de DN 200, PN 25, acción directa, piloto interno, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....  | 9.612,3000         |
|           |    | Suma  | 9.664,8600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 579,8916           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10.244,75          |

**APARTADO U03035 Válvulas mantenedoras de presión**

|           |    |   |            |
|-----------|----|---|------------|
| U03035010 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 100, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |            |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,8000    |
|           |    | Materiales .....  | 1.164,4200 |
|           |    | Suma  | 1.208,2200 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 72,4932    |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032    |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.280,71   |

|           |    |   |            |
|-----------|----|---|------------|
| U03035020 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 150, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |            |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600    |
|           |    | Materiales .....  | 2.209,5000 |
|           |    | Suma  | 2.262,0600 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 135,7236   |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036    |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.397,78   |

|           |    |   |  |
|-----------|----|---|--|
| U03035030 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 200, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |  |
|-----------|----|---|--|

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....  | 3.220,1600         |
|           |    | Suma  | 3.272,7200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 196,3632           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.469,08           |
| U03035040 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 250, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....  | 4.184,9600         |
|           |    | Suma  | 4.241,9000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 254,5140           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.496,41           |
| U03035050 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 300, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....  | 8.138,6500         |
|           |    | Suma  | 8.195,5900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 491,7354           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8.687,33           |
| U03035060 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 100, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....  | 4.452,3400         |
|           |    | Suma  | 4.496,1400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 269,7684           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.765,91           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03035070 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 150, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |  |
|           |    | Materiales .....  | 9.636,8000         |  |
|           |    | Suma  | 9.689,3600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 581,3616           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10.270,72          |  |
| U03035080 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 200, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |  |
|           |    | Materiales .....  | 11.976,8100        |  |
|           |    | Suma  | 12.029,3700        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 721,7622           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12.751,13          |  |
| U03035090 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 250, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de membrana, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |  |
|           |    | Materiales .....  | 15.003,8400        |  |
|           |    | Suma  | 15.060,7800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 903,6468           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15.964,43          |  |
| U03035100 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 100, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.   |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....  | 3.260,6600         |
|           |    | Suma  | 3.304,4600         |
|           | 6% | Costes indirectos.....  | 198,2676           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.502,73           |
| U03035110 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 150, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....  | 4.468,9400         |
|           |    | Suma  | 4.521,5000         |
|           | 6% | Costes indirectos.....  | 271,2900           |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.792,79           |
| U03035120 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 200, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....  | 7.123,4900         |
|           |    | Suma  | 7.176,0500         |
|           | 6% | Costes indirectos.....  | 430,5630           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7.606,61           |
| U03035130 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 250, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....  | 9.239,6700         |
|           |    | Suma  | 9.296,6100         |
|           | 6% | Costes indirectos.....  | 557,7966           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9.854,41           |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03035140 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 300, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |  |
|           |    | Materiales .....  | 11.408,0000        |  |
|           |    | Suma  | 11.464,9400        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 687,8964           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12.152,84          |  |
| U03035150 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 350, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 61,3200            |  |
|           |    | Materiales .....  | 16.732,9600        |  |
|           |    | Suma  | 16.794,2800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.007,6568         |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 17.801,94          |  |
| U03035160 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 400, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,7000            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....  | 21.605,5600        |  |
|           |    | Suma  | 21.702,1600        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.302,1296         |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 23.004,29          |  |
| U03035170 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 500, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....  | 53.019,5700        |
|           |    | Suma  | 53.120,5500        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3.187,2330         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 56.307,78          |
| U03035180 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 600, PN 16, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....  | 83.918,6300        |
|           |    | Suma  | 84.019,6100        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5.041,1766         |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 89.060,79          |
| U03035190 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 100, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....  | 4.823,9800         |
|           |    | Suma  | 4.867,7800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 292,0668           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5.159,85           |
| U03035200 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 150, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....  | 7.165,6600         |
|           |    | Suma  | 7.218,2200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 433,0932           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7.651,31           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03035210 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 200, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,5600            |  |
|           |    | Materiales .....  | 10.341,2200        |  |
|           |    | Suma  | 10.393,7800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 623,6268           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 11.017,41          |  |
| U03035220 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 250, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |  |
|           |    | Materiales .....  | 13.378,3900        |  |
|           |    | Suma  | 13.435,3300        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 806,1198           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 14.241,45          |  |
| U03035230 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 300, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |  |
|           |    | Materiales .....  | 16.199,4700        |  |
|           |    | Suma  | 16.256,4100        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 975,3846           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 17.231,79          |  |
| U03035240 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 350, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 61,3200            |
|           |    | Materiales .....  | 23.765,5000        |
|           |    | Suma  | 23.826,8200        |
|           | 6% | Costes indirectos.....  | 1.429,6092         |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25.256,43          |
| U03035250 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 400, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 65,7000            |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....  | 30.653,7800        |
|           |    | Suma  | 30.750,3800        |
|           | 6% | Costes indirectos.....  | 1.845,0228         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 32.595,40          |
| U03035260 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 500, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....  | 63.075,2200        |
|           |    | Suma  | 63.176,2000        |
|           | 6% | Costes indirectos.....  | 3.790,5720         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 66.966,77          |
| U03035270 | ud | Válvula mantenedora de presión, DN 600, PN 25, modelo válvula base, pilotada, de pistón, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición y pilotos de regulación, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....  | 88.118,6300        |
|           |    | Suma  | 88.219,6100        |
|           | 6% | Costes indirectos.....  | 5.293,1766         |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 93.512,79          |

| Código                           | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|----------------------------------|----|--|--------------------|--|
| APARTADO U03036 Válvulas control |    |  |                    |  |
| U03036010                        | ud | Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 350, PN 10, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|                                  |    | Mano de obra .....   | 61,3200            |  |
|                                  |    | Materiales .....   | 14.340,9700        |  |
|                                  |    | Suma   | 14.402,2900        |  |
|                                  |    | 6% Costes indirectos.....  | 864,1374           |  |
|                                  |    | Redondeo.....  | 0,0026             |  |
|                                  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15.266,43          |  |
| U03036020                        | ud | Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 400, PN 10, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|                                  |    | Mano de obra .....   | 65,7000            |  |
|                                  |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|                                  |    | Materiales .....   | 16.160,3400        |  |
|                                  |    | Suma   | 16.256,9400        |  |
|                                  |    | 6% Costes indirectos.....  | 975,4164           |  |
|                                  |    | Redondeo.....  | 0,0036             |  |
|                                  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 17.232,36          |  |
| U03036030                        | ud | Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 500, PN 10, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|                                  |    | Mano de obra .....   | 70,0800            |  |
|                                  |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|                                  |    | Materiales .....   | 25.588,6300        |  |
|                                  |    | Suma   | 25.689,6100        |  |
|                                  |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.541,3766         |  |
|                                  |    | Redondeo.....  | 0,0034             |  |
|                                  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 27.230,99          |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03036040 | ud | Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 600, PN 10, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 35.409,4300        |
|           |    | Suma   | 35.510,4100        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.130,6246         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 37.641,03          |
| U03036050 | ud | Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 700, PN 10, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 74,4600            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 51.158,0600        |
|           |    | Suma   | 51.263,4200        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3.075,8052         |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 54.339,23          |
| U03036060 | ud | Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 800, PN 10, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 78,8400            |
|           |    | Maquinaria .....   | 37,0740            |
|           |    | Materiales .....   | 66.999,0000        |
|           |    | Suma   | 67.114,9100        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4.026,8946         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 71.141,80          |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03036070 | ud | Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 350, PN 16, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 61,3200            |  |
|           |    | Materiales .....   | 15.118,8500        |  |
|           |    | Suma   | 15.180,1700        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 910,8102           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 16.090,98          |  |
| U03036080 | ud | Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 400, PN 16, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 65,7000            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 16.452,0500        |  |
|           |    | Suma   | 16.548,6500        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 992,9190           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 17.541,57          |  |
| U03036090 | ud | Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 500, PN 16, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 70,0800            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 26.560,9900        |  |
|           |    | Suma   | 26.661,9700        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.599,7182         |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 28.261,69          |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03036100 | ud | Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 600, PN 16, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 36.867,9700        |
|           |    | Suma   | 36.968,9500        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.218,1370         |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 39.187,09          |
| U03036110 | ud | Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 700, PN 16, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 74,4600            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 51.935,9400        |
|           |    | Suma   | 52.041,3000        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3.122,4780         |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 55.163,78          |
| U03036120 | ud | Válvula de control, con mecanismo de regulación de émbolo o paso anular, DN 800, PN 16, de desplazamiento axial, de dispositivo biela - manivela, con accionamiento manual de volante, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, de Válvulas de Control y Seguridad, incluso circuito eléctrico, regulador electrónico, tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 78,8400            |
|           |    | Maquinaria .....   | 37,0740            |
|           |    | Materiales .....   | 69.429,8900        |
|           |    | Suma   | 69.545,8000        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4.172,7480         |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 73.718,55          |



| Código                                    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U03037 Válvulas retención</b> |    |  |                    |
| U03037010                                 | ud | Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 80, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|   |    | Materiales .....   | 505,5600           |
|   |    | Suma   | 549,3600           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 32,9616            |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 582,32             |
| U03037020                                 | ud | Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 100, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|   |    | Materiales .....   | 587,9700           |
|   |    | Suma   | 631,7700           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,9062            |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 669,68             |
| U03037030                                 | ud | Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 125, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|   |    | Materiales .....   | 884,8400           |
|   |    | Suma   | 933,0200           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 55,9812            |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 989,00             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03037040 | ud | Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 150, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....   | 1.125,2700         |
|           |    | Suma   | 1.177,8300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 70,6698            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.248,50           |
| U03037050 | ud | Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 200, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....   | 1.710,9000         |
|           |    | Suma   | 1.763,4600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 105,8076           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.869,27           |
| U03037060 | ud | Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 250, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....   | 3.627,4600         |
|           |    | Suma   | 3.684,4000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 221,0640           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.905,46           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03037070 | ud | Válvula de retención de tipo clapeta simple, DN 300, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....   | 4.521,9200         |
|           |    | Suma   | 4.578,8600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 274,7316           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.853,59           |
| U03037080 | ud | Válvula de retención de tipo clapeta doble o disco partido, DN 80, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.              |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....   | 159,4600           |
|           |    | Suma   | 203,2600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,1956            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 215,46             |
| U03037090 | ud | Válvula de retención de tipo clapeta doble o disco partido, DN 100, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.             |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....   | 196,6700           |
|           |    | Suma   | 240,4700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,4282            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 254,90             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03037100 | ud | Válvula de retención de tipo clapeta doble o disco partido, DN 125, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|           |    | Materiales .....   | 286,0500           |
|           |    | Suma   | 334,2300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 20,0538            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 354,28             |
| U03037110 | ud | Válvula de retención de tipo clapeta doble o disco partido, DN 150, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....   | 323,4900           |
|           |    | Suma   | 376,0500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 22,5630            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 398,61             |
| U03037120 | ud | Válvula de retención de tipo clapeta doble o disco partido, DN 200, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....   | 520,1200           |
|           |    | Suma   | 572,6800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 34,3608            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 607,04             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03037130 | ud | Válvula de retención de tipo clapeta doble o disco partido, DN 250, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |  |
|           |    | Materiales .....  | 865,5300           |  |
|           |    | Suma  | 922,4700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 55,3482            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 977,82             |  |
| U03037140 | ud | Válvula de retención de tipo clapeta doble o disco partido, DN 300, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.272,9700         |  |
|           |    | Suma  | 1.329,9100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 79,7946            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.409,70           |  |
| U03037320 | ud | Válvula de retención de tipo bola, DN 80, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,8000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 202,1800           |  |
|           |    | Suma  | 245,9800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,7588            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 260,74             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03037330 | ud | Válvula de retención de tipo bola, DN 100, PN 16, , serie 48 conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                           |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....   | 279,2100           |
|           |    | Suma   | 323,0100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,3806            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 342,39             |
| U03037340 | ud | Válvula de retención de tipo bola, DN 125, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|           |    | Materiales .....   | 411,0100           |
|           |    | Suma   | 459,1900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,5514            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 486,74             |
| U03037350 | ud | Válvula de retención de tipo bola, DN 150, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....   | 511,9300           |
|           |    | Suma   | 564,4900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 33,8694            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 598,36             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03037360 | ud | Válvula de retención de tipo bola, DN 200, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |  |
|           |    | Materiales .....   | 926,7000           |  |
|           |    | Suma   | 979,2600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 58,7556            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.038,02           |  |
| U03037370 | ud | Válvula de retención de tipo bola, DN 250, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.831,6300         |  |
|           |    | Suma   | 1.888,5700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 113,3142           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.001,88           |  |
| U03037380 | ud | Válvula de retención de tipo bola, DN 300, PN 16, con dimensiones entre caras opuestas conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.578,3400         |  |
|           |    | Suma   | 2.635,2800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 158,1168           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.793,40           |  |
| U03037390 | ud | Válvula de retención axial, DN 80, PN 16, con obturador de tipo disco o émbolo, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....   | 686,5600           |
|           |    | Suma   | 730,3600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 43,8216            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 774,18             |
| U03037400 | ud | Válvula de retención axial, DN 100, PN 16, con obturador de tipo disco o émbolo, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....   | 826,2100           |
|           |    | Suma   | 870,0100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 52,2006            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 922,21             |
| U03037410 | ud | Válvula de retención axial, DN 125, PN 16, con obturador de tipo disco o émbolo, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|           |    | Materiales .....   | 1.064,4300         |
|           |    | Suma   | 1.112,6100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 66,7566            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.179,37           |
| U03037420 | ud | Válvula de retención axial, DN 150, PN 16, con obturador de tipo disco o émbolo, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....   | 1.229,6700         |
|           |    | Suma   | 1.282,2300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 76,9338            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.359,16           |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03037430 | ud | Válvula de retención axial, DN 200, PN 16, con obturador de tipo disco o émbolo, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Materiales .....   | 1.937,4500         |
|           |    | Suma   | 1.990,0100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 119,4006           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.109,41           |
| U03037440 | ud | Válvula de retención axial, DN 250, PN 16, con obturador de tipo disco o émbolo, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....   | 3.226,7300         |
|           |    | Suma   | 3.283,6700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 197,0202           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.480,69           |
| U03037450 | ud | Válvula de retención axial, DN 300, PN 16, con obturador de tipo disco o émbolo, revestimiento epoxi, según características definidas en Pliego de Prescripciones Técnicas, incluso juntas elastoméricas, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |
|           |    | Materiales .....   | 4.570,0100         |
|           |    | Suma   | 4.626,9500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 277,6170           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.904,57           |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U03038 Válvulas seguridad sobrevelocidad</b> |    |  |                    |
| U03038010  | ud | Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 100, PN 16, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|  |    | Materiales .....   | 5.798,3500         |
|  |    | Suma   | 5.842,1500         |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 350,5290           |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.192,68           |
| U03038020  | ud | Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 150, PN 16, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|  |    | Materiales .....   | 7.367,4900         |
|  |    | Suma   | 7.420,0500         |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 445,2030           |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7.865,25           |
| U03038030  | ud | Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 200, PN 16, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|  |    | Materiales .....   | 10.143,1800        |
|  |    | Suma   | 10.195,7400        |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 611,7444           |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10.807,48          |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03038040 | ud | Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 250, PN 16, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |  |
|           |    | Materiales .....   | 14.513,9000        |  |
|           |    | Suma   | 14.570,8400        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 874,2504           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15.445,09          |  |
| U03038050 | ud | Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 350, PN 16, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 61,3200            |  |
|           |    | Materiales .....   | 29.150,3600        |  |
|           |    | Suma   | 29.211,6800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.752,7008         |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 30.964,38          |  |
| U03038060 | ud | Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 400, PN 16, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 65,7000            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 31.538,3500        |  |
|           |    | Suma   | 31.634,9500        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.898,0970         |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 33.533,05          |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03038070 | ud | Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 500, PN 16, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 34.028,7500        |
|           |    | Suma   | 34.129,7300        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.047,7838         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 36.177,51          |
| U03038080 | ud | Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 600, PN 16, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 70,0800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 36.979,6800        |
|           |    | Suma   | 37.080,6600        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.224,8396         |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 39.305,50          |
| U03038090 | ud | Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 350, PN 25, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 61,3200            |
|           |    | Materiales .....   | 33.752,7900        |
|           |    | Suma   | 33.814,1100        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.028,8466         |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 35.842,96          |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03038100 | ud | Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 400, PN 25, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 65,7000            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 35.274,6800        |  |
|           |    | Suma   | 35.371,2800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.122,2768         |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 37.493,56          |  |
| U03038110 | ud | Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 500, PN 25, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 70,0800            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 39.736,2700        |  |
|           |    | Suma   | 39.837,2500        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.390,2350         |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 42.227,49          |  |
| U03038120 | ud | Válvula de seguridad de cierre automático por sobrevelocidad, tipo válvula de mariposa céntrica, DN 600, PN 25, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas de bridas, mecanismo de actuación compuesto por detectores de velocidad mecánicos, contrapeso, acumulador y cilindro hidráulico, válvula piloto, bomba hidráulica manual y dispositivo de rearme, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 70,0800            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 41.359,7600        |  |
|           |    | Suma   | 41.460,7400        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.487,6444         |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 43.948,38          |  |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0304 Válvulas de aeración</b> |    |   |                    |
| <b>APARTADO U03041 Ventosas</b>               |    |   |                    |
| U03041010                                     | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 1", con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante rosca y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.     |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 26,2800            |
|   |    | Materiales .....  | 152,7400           |
|   |    | Suma  | 179,0200           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,7412            |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 189,76             |
| U03041020                                     | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 50 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 30,6600            |
|   |    | Materiales .....  | 307,1300           |
|   |    | Suma  | 337,7900           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 20,2674            |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 358,06             |
| U03041030                                     | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 65 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 35,0400            |
|   |    | Materiales .....  | 350,9600           |
|   |    | Suma  | 386,0000           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 23,1600            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 409,16             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03041040 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 80 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 39,4200            |  |
|           |    | Materiales .....   | 534,8700           |  |
|           |    | Suma   | 574,2900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 34,4574            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 608,75             |  |
| U03041050 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 100 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.021,0100         |  |
|           |    | Suma   | 1.064,8100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 63,8886            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.128,70           |  |
| U03041060 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 150 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 45,9900            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.599,0100         |  |
|           |    | Suma   | 2.657,3600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 159,4416           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.816,80           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03041070 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 200 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.624,9300         |  |
|           |    | Suma   | 3.685,4700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 221,1282           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.906,60           |  |
| U03041080 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 250 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 50,3700            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.970,0900         |  |
|           |    | Suma   | 5.032,8200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 301,9692           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.334,79           |  |
| U03041090 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 300 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |  |
|           |    | Materiales .....   | 7.021,9300         |  |
|           |    | Suma   | 7.093,0300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 425,5818           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7.518,61           |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03041100 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 350 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 54,7500            |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....   | 7.705,8600         |
|           |    | Suma   | 7.779,1500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 466,7490           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8.245,90           |
| U03041110 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 400 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 10.968,8000        |
|           |    | Suma   | 11.056,6400        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 663,3984           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11.720,04          |
| U03041120 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 1", con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante rosca y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.      |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,2800            |
|           |    | Materiales .....   | 161,9500           |
|           |    | Suma   | 188,2300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,2938            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 199,52             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03041130 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 50 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,6600            |
|           |    | Materiales .....  | 314,1600           |
|           |    | Suma  | 344,8200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 20,6892            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 365,51             |
| U03041140 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 65 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 35,0400            |
|           |    | Materiales .....  | 361,7200           |
|           |    | Suma  | 396,7600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 23,8056            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 420,57             |
| U03041150 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 80 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 39,4200            |
|           |    | Materiales .....  | 553,4800           |
|           |    | Suma  | 592,9000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 35,5740            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 628,47             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03041160 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 100 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....   | 1.082,3100         |
|           |    | Suma   | 1.126,1100         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 67,5666            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.193,68           |
| U03041170 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 150 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 45,9900            |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |
|           |    | Materiales .....   | 2.754,9500         |
|           |    | Suma   | 2.813,3000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 168,7980           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.982,10           |
| U03041180 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 200 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |
|           |    | Materiales .....   | 3.842,4300         |
|           |    | Suma   | 3.902,9700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 234,1782           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.137,15           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03041190 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 250 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 50,3700            |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |
|           |    | Materiales .....   | 5.268,3100         |
|           |    | Suma   | 5.331,0400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 319,8624           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.650,90           |
| U03041200 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 300 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....   | 7.443,2700         |
|           |    | Suma   | 7.514,3700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 450,8622           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7.965,23           |
| U03041210 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 350 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 54,7500            |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....   | 8.168,2600         |
|           |    | Suma   | 8.241,5500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 494,4930           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8.736,04           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03041220 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifunción, DN 400 mm, con capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,9400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....  | 11.626,9300        |
|           |    | Suma  | 11.714,7700        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 702,8862           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12.417,66          |
| U03041230 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 1", con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante rosca y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,2800            |
|           |    | Materiales .....  | 375,8300           |
|           |    | Suma  | 402,1100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 24,1266            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 426,24             |
| U03041240 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 2", con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante rosca y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,6600            |
|           |    | Materiales .....  | 429,4800           |
|           |    | Suma  | 460,1400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 27,6084            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 487,75             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03041250 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 50 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,6600            |
|           |    | Materiales .....   | 482,4000           |
|           |    | Suma   | 513,0600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,7836            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 543,84             |
| U03041260 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 80 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 39,4200            |
|           |    | Materiales .....   | 685,2200           |
|           |    | Suma   | 724,6400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 43,4784            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 768,12             |
| U03041270 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 100 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....   | 930,4400           |
|           |    | Suma   | 974,2400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 58,4544            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.032,69           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03041280 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 150 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 45,9900            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.154,3400         |  |
|           |    | Suma   | 2.212,6900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 132,7614           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.345,45           |  |
| U03041290 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 200 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.473,6000         |  |
|           |    | Suma   | 3.534,1400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 212,0484           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.746,19           |  |
| U03041300 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 250 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 50,3700            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |  |
|           |    | Materiales .....   | 5.858,5500         |  |
|           |    | Suma   | 5.921,2800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 355,2768           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.276,56           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03041310 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 300 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |  |
|           |    | Materiales .....   | 7.514,3100         |  |
|           |    | Suma   | 7.585,4100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 455,1246           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8.040,53           |  |
| U03041320 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 350 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 54,7500            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |  |
|           |    | Materiales .....   | 9.132,2000         |  |
|           |    | Suma   | 9.205,4900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 552,3294           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9.757,82           |  |
| U03041330 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 400 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 10/16, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 11.605,6700        |  |
|           |    | Suma   | 11.693,5100        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 701,6106           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12.395,12          |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03041340 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 1", con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante rosca y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,2800            |
|           |    | Materiales .....   | 182,5100           |
|           |    | Suma   | 208,7900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,5274            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 221,32             |
| U03041350 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 2", con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante rosca y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,6600            |
|           |    | Materiales .....   | 267,2600           |
|           |    | Suma   | 297,9200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,8752            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 315,80             |
| U03041360 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 50 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,6600            |
|           |    | Materiales .....   | 480,5600           |
|           |    | Suma   | 511,2200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,6732            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 541,89             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03041370 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 80 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 39,4200            |
|           |    | Materiales .....  | 718,3900           |
|           |    | Suma  | 757,8100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 45,4686            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 803,28             |
| U03041380 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 100 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....  | 943,6600           |
|           |    | Suma  | 987,4600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 59,2476            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.046,71           |
| U03041390 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 150 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 45,9900            |
|           |    | Maquinaria .....  | 12,3580            |
|           |    | Materiales .....  | 2.813,5200         |
|           |    | Suma  | 2.871,8700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 172,3122           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.044,18           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03041400 | ud | Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 200 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |
|           |    | Materiales .....   | 4.273,2100         |
|           |    | Suma   | 4.333,7500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 260,0250           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.593,78           |
| U03041410 | ud | Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 250 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 50,3700            |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |
|           |    | Materiales .....   | 6.984,9300         |
|           |    | Suma   | 7.047,6600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 422,8596           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7.470,52           |
| U03041420 | ud | Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 300 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,5600            |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....   | 6.249,3400         |
|           |    | Suma   | 6.320,4400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 379,2264           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.699,67           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03041430 | ud | Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 350 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 54,7500            |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,5370            |
|           |    | Materiales .....   | 9.740,0900         |
|           |    | Suma   | 9.813,3800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 588,8028           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10.402,18          |
| U03041440 | ud | Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 400 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,9400            |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 12.302,0300        |
|           |    | Suma   | 12.389,8700        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 743,3922           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 13.133,26          |
| U03041450 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 50 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 40, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,6600            |
|           |    | Materiales .....   | 856,4200           |
|           |    | Suma   | 887,0800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 53,2248            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 940,30             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03041460 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 80 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 40, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 39,4200            |
|           |    | Materiales .....  | 1.189,4200         |
|           |    | Suma  | 1.228,8400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 73,7304            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.302,57           |
| U03041470 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 100 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 40, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....  | 1.424,4400         |
|           |    | Suma  | 1.468,2400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 88,0944            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.556,33           |
| U03041480 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN 150 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 40, unión mediante bridas y revestimiento de epoxi o vitrocerámico según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 45,9900            |
|           |    | Maquinaria .....  | 12,3580            |
|           |    | Materiales .....  | 2.933,5900         |
|           |    | Suma  | 2.991,9400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 179,5164           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.171,46           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03041490 | ud | Suministro e instalación de ventosa de doble cuerpo, trifuncional, de DN 200 mm, con un orificio de purga capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido y capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 40, con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.836,4200         |  |
|           |    | Suma   | 4.896,9600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 293,8176           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.190,78           |  |
| U03041500 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 50 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,6600            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.503,1800         |  |
|           |    | Suma   | 1.533,8400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 92,0304            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.625,87           |  |
| U03041510 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 80 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 39,4200            |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.025,2000         |  |
|           |    | Suma   | 2.064,6200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 123,8772           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.188,50           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03041520 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 100 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,8000            |
|           |    | Materiales .....   | 2.702,9000         |
|           |    | Suma   | 2.746,7000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 164,8020           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.911,50           |
| U03041530 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 150 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 45,9900            |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |
|           |    | Materiales .....   | 3.831,4700         |
|           |    | Suma   | 3.889,8200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 233,3892           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.123,21           |
| U03041540 | ud | Suministro e instalación de ventosa trifuncional para aguas residuales, DN 200 mm, PN 10/16, unión mediante bridas con cuerpo y tapa en fundición nodular, partes internas de acero inoxidable, revestimiento interior y exterior de epoxi, espesor 150 micras, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1800            |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,3580            |
|           |    | Materiales .....   | 5.668,3200         |
|           |    | Suma   | 5.728,8600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 343,7316           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.072,59           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03041550 | ud | Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, DN 50 mm, PN 16, con cuerpo en polietileno de alta densidad y materiales interiores en plásticos técnicos resistentes a la corrosión, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, dureza de la goma de asiento en función de la presión de trabajo, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,6600            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.063,2100         |  |
|           |    | Suma  | 1.093,8700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 65,6322            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.159,50           |  |
| U03041560 | ud | Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, DN 80 mm, PN 16, con cuerpo en polietileno de alta densidad y materiales interiores en plásticos técnicos resistentes a la corrosión, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, dureza de la goma de asiento en función de la presión de trabajo, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 39,4200            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.346,1100         |  |
|           |    | Suma  | 1.385,5300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 83,1318            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.468,66           |  |
| U03041570 | ud | Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, DN 100 mm, PN 16, con cuerpo en polietileno de alta densidad y materiales interiores en plásticos técnicos resistentes a la corrosión, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, dureza de la goma de asiento en función de la presión de trabajo, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,8000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.456,6800         |  |
|           |    | Suma  | 1.500,4800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 90,0288            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.590,51           |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03041580 | ud | Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, DN 150 mm, PN 16, con cuerpo en polietileno de alta densidad y materiales interiores en plásticos técnicos resistentes a la corrosión, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, dureza de la goma de asiento en función de la presión de trabajo, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 45,9900            |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.032,9000         |  |
|           |    | Suma  | 2.078,8900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 124,7334           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.203,62           |  |
| U03041590 | ud | Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, DN 200 mm, PN 16, con cuerpo en polietileno de alta densidad y materiales interiores en plásticos técnicos resistentes a la corrosión, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, dureza de la goma de asiento en función de la presión de trabajo, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 48,1800            |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.399,4100         |  |
|           |    | Suma  | 2.447,5900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 146,8554           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.594,45           |  |

| Código                              | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-------------------------------------|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U03042 Aductor aire</b> |    |   |                    |
| U03042010                           | ud | Aductor de aire de DN 50 mm, capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control: Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.  |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....  | 21,9000            |
|                                     |    | Materiales .....  | 549,8100           |
|                                     |    | Suma  | 571,7100           |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....   | 34,3026            |
|                                     |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....  | 606,01             |
| U03042020                           | ud | Aductor de aire de DN 80 mm, capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control: Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.  |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....  | 24,0900            |
|                                     |    | Materiales .....  | 705,5900           |
|                                     |    | Suma  | 729,6800           |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....   | 43,7808            |
|                                     |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....  | 773,46             |
| U03042030                           | ud | Aductor de aire de DN 100 mm, capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control: Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas. |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....  | 26,2800            |
|                                     |    | Materiales .....  | 889,6200           |
|                                     |    | Suma  | 915,9000           |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....   | 54,9540            |
|                                     |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....  | 970,85             |
| U03042040                           | ud | Aductor de aire de DN 150 mm, capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 16 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control: Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 28,4700            |
|           |    | Materiales .....  | 1.337,9600         |
|           |    | Suma  | 1.366,4300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 81,9858            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.448,42           |
| U03042050 | ud | Aductor de aire de DN 100 mm, capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control: Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,2800            |
|           |    | Materiales .....  | 1.110,4700         |
|           |    | Suma  | 1.136,7500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 68,2050            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.204,96           |
| U03042060 | ud | Aductor de aire de DN 150 mm, capacidad de admisión de aire según el PPTP, PN 25 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control: Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 28,4700            |
|           |    | Materiales .....  | 1.667,9300         |
|           |    | Suma  | 1.696,4000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 101,7840           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.798,18           |

| Código                          | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---------------------------------|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U03043 Purgador</b> |    |  |                    |
| U03043010                       | ud | Purgador de DN 50 mm, capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido, PN 16 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control. Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.  |                    |
|                                 |    | Mano de obra .....   | 28,4700            |
|                                 |    | Materiales .....   | 559,0800           |
|                                 |    | Suma   | 587,5500           |
|                                 |    | 6% Costes indirectos.....  | 35,2530            |
|                                 |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|                                 |    | TOTAL PARTIDA.....   | 622,80             |
| U03043020                       | ud | Purgador de DN 80 mm, capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido, PN 16 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control: Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas.  |                    |
|                                 |    | Mano de obra .....   | 30,6600            |
|                                 |    | Materiales .....   | 1.196,3800         |
|                                 |    | Suma   | 1.227,0400         |
|                                 |    | 6% Costes indirectos.....  | 73,6224            |
|                                 |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|                                 |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.300,66           |
| U03043030                       | ud | Purgador de DN 100 mm, capaz de expulsar al menos el 2% del aire ocluido, PN 16 con unión mediante junta de brida, incluso tornillería de acero inoxidable y elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Elementos de Maniobra y Control: Válvulas de Aeración, con instalación y pruebas. |                    |
|                                 |    | Mano de obra .....   | 32,8500            |
|                                 |    | Materiales .....   | 2.203,9200         |
|                                 |    | Suma   | 2.236,7700         |
|                                 |    | 6% Costes indirectos.....  | 134,2062           |
|                                 |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|                                 |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.370,98           |

| Código                           | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|----------------------------------|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0305 Filtros</b> |    |  |                    |
| <b>APARTADO U03051 Filtro Y</b>  |    |  |                    |
| U03051010                        | ud | Filtro colador tipo Y, DN 80, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.  |                    |
|                                  |    | Mano de obra .....   | 22,4800            |
|                                  |    | Materiales .....   | 204,4700           |
|                                  |    | Suma   | 226,9500           |
|                                  |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,6170            |
|                                  |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|                                  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 240,57             |
| U03051020                        | ud | Filtro colador tipo Y, DN 100, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |
|                                  |    | Mano de obra .....   | 26,9760            |
|                                  |    | Materiales .....   | 262,2600           |
|                                  |    | Suma   | 289,2400           |
|                                  |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,3544            |
|                                  |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|                                  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 306,59             |
| U03051030                        | ud | Filtro colador tipo Y, DN 150, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |
|                                  |    | Mano de obra .....   | 31,4720            |
|                                  |    | Materiales .....   | 642,6600           |
|                                  |    | Suma   | 674,1300           |
|                                  |    | 6% Costes indirectos.....  | 40,4478            |
|                                  |    | Redondeo.....  | 0,0022             |
|                                  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 714,58             |
| U03051040                        | ud | Filtro colador tipo Y, DN 200, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |
|                                  |    | Mano de obra .....   | 35,9680            |
|                                  |    | Materiales .....   | 1.122,9200         |
|                                  |    | Suma   | 1.158,8900         |
|                                  |    | 6% Costes indirectos.....  | 69,5334            |
|                                  |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|                                  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.228,42           |
| U03051050                        | ud | Filtro colador tipo Y, DN 250, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |

| Código                              | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-------------------------------------|----|--|--------------------|
|                                     |    | Mano de obra .....   | 40,4640            |
|                                     |    | Materiales .....   | 2.775,6700         |
|                                     |    | Suma   | 2.816,1300         |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....  | 168,9678           |
|                                     |    | Redondeo.....  | 0,0022             |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.985,10           |
| U03051060                           | ud | Filtro colador tipo Y, DN 300, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.     |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....   | 44,9600            |
|                                     |    | Materiales .....   | 5.453,1000         |
|                                     |    | Suma   | 5.498,0600         |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....  | 329,8836           |
|                                     |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.827,94           |
| <b>APARTADO U03052 Filtro globo</b> |    |  |                    |
| U03052010                           | ud | Filtro colador tipo globo, DN 100, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....   | 26,9760            |
|                                     |    | Materiales .....   | 1.721,7100         |
|                                     |    | Suma   | 1.748,6900         |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....  | 104,9214           |
|                                     |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.853,61           |
| U03052020                           | ud | Filtro colador tipo globo, DN 150, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....   | 31,4720            |
|                                     |    | Materiales .....   | 2.701,2600         |
|                                     |    | Suma   | 2.732,7300         |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....  | 163,9638           |
|                                     |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.896,69           |
| U03052030                           | ud | Filtro colador tipo globo, DN 200, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....   | 35,9680            |
|                                     |    | Materiales .....   | 4.310,6800         |
|                                     |    | Suma   | 4.346,6500         |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....  | 260,7990           |
|                                     |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.607,45           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03052040 | ud | Filtro colador tipo globo, DN 250, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 40,4640            |  |
|           |    | Materiales .....   | 5.574,4400         |  |
|           |    | Suma   | 5.614,9000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 336,8940           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.951,79           |  |
| U03052050 | ud | Filtro colador tipo globo, DN 300, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 44,9600            |  |
|           |    | Materiales .....   | 8.067,2200         |  |
|           |    | Suma   | 8.112,1800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 486,7308           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8.598,91           |  |
| U03052060 | ud | Filtro colador tipo globo, DN 350, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 49,4560            |  |
|           |    | Materiales .....   | 10.982,4700        |  |
|           |    | Suma   | 11.031,9300        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 661,9158           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11.693,85          |  |
| U03052070 | ud | Filtro colador tipo globo, DN 400, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 49,4560            |  |
|           |    | Materiales .....   | 13.709,3500        |  |
|           |    | Suma   | 13.758,8100        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 825,5286           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 14.584,34          |  |
| U03052080 | ud | Filtro colador tipo globo, DN 100, PN 25, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,9760            |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.041,3800         |  |
|           |    | Suma   | 2.068,3600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 124,1016           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.192,46           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03052090 | ud | Filtro colador tipo globo, DN 150, PN 25, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 31,4720            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.131,6300         |  |
|           |    | Suma   | 3.163,1000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 189,7860           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.352,89           |  |
| U03052100 | ud | Filtro colador tipo globo, DN 200, PN 25, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 35,9680            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.744,7000         |  |
|           |    | Suma   | 4.780,6700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 286,8402           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.067,51           |  |
| U03052110 | ud | Filtro colador tipo globo, DN 250, PN 25, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 40,4640            |  |
|           |    | Materiales .....   | 6.381,6900         |  |
|           |    | Suma   | 6.422,1500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 385,3290           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.807,48           |  |
| U03052120 | ud | Filtro colador tipo globo, DN 300, PN 25, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 44,9600            |  |
|           |    | Materiales .....   | 8.841,8500         |  |
|           |    | Suma   | 8.886,8100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 533,2086           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9.420,02           |  |
| U03052130 | ud | Filtro colador tipo globo, DN 350, PN 25, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 44,9600            |  |
|           |    | Materiales .....   | 11.907,8300        |  |
|           |    | Suma   | 11.952,7900        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 717,1674           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12.669,96          |  |



| Código                            | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |            |
|-----------------------------------|----|---|--------------------|------------|
| APARTADO U03053 Filtro paso recto |    |   |                    |            |
| U03053010                         | ud | Filtro colador de paso recto de gran capacidad, DN 200, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |            |
|                                   |    | Mano de obra.....   |                    | 35,9680    |
|                                   |    | Materiales .....  |                    | 2.505,5600 |
|                                   |    | Suma  |                    | 2.541,5300 |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 152,4918   |
|                                   |    | Redondeo.....   |                    | -0,0018    |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 2.694,02   |
| U03053020                         | ud | Filtro colador de paso recto de gran capacidad, DN 250, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |            |
|                                   |    | Mano de obra.....   |                    | 40,4640    |
|                                   |    | Materiales .....  |                    | 4.076,5900 |
|                                   |    | Suma  |                    | 4.117,0500 |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 247,0230   |
|                                   |    | Redondeo.....   |                    | -0,0030    |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 4.364,07   |
| U03053030                         | ud | Filtro colador de paso recto de gran capacidad, DN 300, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |            |
|                                   |    | Mano de obra.....   |                    | 44,9600    |
|                                   |    | Materiales .....  |                    | 5.148,3100 |
|                                   |    | Suma  |                    | 5.193,2700 |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 311,5962   |
|                                   |    | Redondeo.....   |                    | 0,0038     |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 5.504,87   |
| U03053040                         | ud | Filtro colador de paso recto de gran capacidad, DN 400, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |            |
|                                   |    | Mano de obra.....   |                    | 49,4560    |
|                                   |    | Materiales .....  |                    | 7.909,9400 |
|                                   |    | Suma  |                    | 7.959,4000 |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 477,5640   |
|                                   |    | Redondeo.....   |                    | -0,0040    |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 8.436,96   |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03053050 | ud | Filtro colador de paso recto de gran capacidad, DN 500, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 53,9520            |  |
|           |    | Materiales .....  | 11.163,1600        |  |
|           |    | Suma  | 11.217,1100        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 673,0266           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 11.890,14          |  |
| U03053060 | ud | Filtro colador de paso recto de gran capacidad, DN 600, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 58,4480            |  |
|           |    | Materiales .....  | 16.774,5600        |  |
|           |    | Suma  | 16.833,0100        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.009,9806         |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 17.842,99          |  |

| Código                                  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |             |
|---|----|--|--------------------|-------------|
| SUBCAPÍTULO U0306 Tamices de aliviadero |    |  |                    |             |
| U03060010                               | ud | Suministro y colocación de tamiz de aliviadero de acero inox-304, sistema de autolimpieza, con altura de tambor H=400 mm con malla de D6 mm para el paso de sólidos y longitud de tamiz 1 m con un caudal máx 172 l/s.   |                    |             |
|   |    | Mano de obra .....   |                    | 344,8000    |
|   |    | Maquinaria .....   |                    | 92,6850     |
|   |    | Materiales .....   |                    | 23.013,6700 |
|   |    | Suma   |                    | 23.451,1600 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1.407,0696  |
|   |    | Redondeo.....  |                    | 0,0004      |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 24.858,23   |
| U03060020                               | ud | Suministro y colocación de tamiz de aliviadero de acero inox-304, sistema de autolimpieza, con altura de tambor H=400 mm con malla de D6 mm para el paso de sólidos y longitud de tamiz 1,5 m con un caudal máx 172 l/s. |                    |             |
|   |    | Mano de obra .....   |                    | 387,9000    |
|   |    | Maquinaria .....   |                    | 108,1325    |
|   |    | Materiales .....   |                    | 24.336,7800 |
|   |    | Suma   |                    | 24.832,8100 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1.489,9686  |
|   |    | Redondeo.....  |                    | 0,0014      |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 26.322,78   |
| U03060030                               | ud | Suministro y colocación de tamiz de aliviadero de acero inox-304, sistema de autolimpieza, con altura de tambor H=400 mm con malla de D6 mm para el paso de sólidos y longitud de tamiz 2 m con un caudal máx 172 l/s.   |                    |             |
|   |    | Mano de obra .....   |                    | 431,0000    |
|   |    | Maquinaria .....   |                    | 123,5800    |
|   |    | Materiales .....   |                    | 25.659,8900 |
|   |    | Suma   |                    | 26.214,4700 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1.572,8682  |
|   |    | Redondeo.....  |                    | 0,0018      |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 27.787,34   |
| U03060040                               | ud | Suministro y colocación de tamiz de aliviadero de acero inox-304, sistema de autolimpieza, con altura de tambor H=700 mm con malla de D6 mm para el paso de sólidos y longitud de tamiz 1 m con un caudal máx 406 l/s.   |                    |             |
|   |    | Mano de obra .....   |                    | 387,9000    |
|   |    | Maquinaria .....   |                    | 108,1325    |
|   |    | Materiales .....   |                    | 25.767,4200 |
|   |    | Suma   |                    | 26.263,4500 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1.575,8070  |
|   |    | Redondeo.....  |                    | 0,0030      |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 27.839,26   |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03060050 | ud | Suministro y colocación de tamiz de aliviadero de acero inox-304, sistema de autolimpieza, con altura de tambor H=700 mm con malla de D6 mm para el paso de sólidos y longitud de tamiz 1 m con un caudal máx 609 l/s. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 431,0000           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 123,5800           |  |
|           |    | Materiales .....   | 27.037,4000        |  |
|           |    | Suma   | 27.591,9800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.655,5188         |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 29.247,50          |  |
| U03060060 | ud | Suministro y colocación de tamiz de aliviadero de acero inox-304, sistema de autolimpieza, con altura de tambor H=700 mm con malla de D6 mm para el paso de sólidos y longitud de tamiz 1 m con un caudal máx 812 l/s. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 452,5500           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 139,0275           |  |
|           |    | Materiales .....   | 34.229,8800        |  |
|           |    | Suma   | 34.821,4600        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.089,2876         |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 36.910,75          |  |
| U03060070 | ud | Equipo motorizado para tamices aliviadero con motor sumergible IP68.   |                    |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.302,3100         |  |
|           |    | Suma   | 2.302,3100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 138,1386           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.440,45           |  |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0307 Caudalímetros</b>            |    |  |                    |
| <b>APARTADO U03071 Caudalímetros ultrasónicos</b> |    |  |                    |
| U03071010   | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 150 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|   |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|   |    | Materiales .....   | 2.927,0000         |
|   |    | Suma   | 3.066,2500         |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 183,9750           |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.250,23           |
| U03071020   | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 200 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|   |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|   |    | Materiales .....   | 3.055,9900         |
|   |    | Suma   | 3.195,2400         |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 191,7144           |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.386,95           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03071030 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 250 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.412,2800         |  |
|           |    | Suma   | 3.551,5300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 213,0918           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.764,62           |  |
| U03071040 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 300 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.940,5500         |  |
|           |    | Suma   | 4.079,8000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 244,7880           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.324,59           |  |
| U03071050 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 400 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 4.898,8100         |
|           |    | Suma   | 5.038,0600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 302,2836           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.340,34           |
| U03071060 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 500 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 5.030,8800         |
|           |    | Suma   | 5.170,1300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 310,2078           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.480,34           |
| U03071070 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 600 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 5.162,9500         |
|           |    | Suma   | 5.302,2000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 318,1320           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.620,33           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03071080 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 700 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 5.698,9000         |  |
|           |    | Suma   | 5.838,1500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 350,2890           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.188,44           |  |
| U03071090 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 800 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 5.838,6400         |  |
|           |    | Suma   | 5.977,8900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 358,6734           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.336,56           |  |
| U03071100 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 900 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 6.990,4000         |
|           |    | Suma   | 7.194,6600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 431,6796           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7.626,34           |
| U03071110 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.000 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 7.764,3800         |
|           |    | Suma   | 7.968,6400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 478,1184           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8.446,76           |
| U03071120 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.100 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 8.489,2200         |
|           |    | Suma   | 8.693,4800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 521,6088           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9.215,09           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03071130 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.200 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 9.522,7300         |  |
|           |    | Suma   | 9.726,9900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 583,6194           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10.310,61          |  |
| U03071140 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.250 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 11.872,3200        |  |
|           |    | Suma   | 12.076,5800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 724,5948           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12.801,17          |  |
| U03071150 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.300 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 13.179,1800        |
|           |    | Suma   | 13.383,4400        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 803,0064           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 14.186,45          |
| U03071160 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.400 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 14.059,1300        |
|           |    | Suma   | 14.263,3900        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 855,8034           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15.119,19          |
| U03071170 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.500 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 14.518,3000        |
|           |    | Suma   | 14.722,5600        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 883,3536           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15.605,91          |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03071180 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.600 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 14.687,2200        |  |
|           |    | Suma   | 14.891,4800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 893,4888           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15.784,97          |  |
| U03071190 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 2.200 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 25.529,1000        |  |
|           |    | Suma   | 25.733,3600        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.544,0016         |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 27.277,36          |  |
| U03071200 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 150 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.   |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 3.329,3500         |
|           |    | Suma   | 3.468,6000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 208,1160           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.676,72           |
| U03071210 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 200 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 3.613,4400         |
|           |    | Suma   | 3.752,6900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 225,1614           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.977,85           |
| U03071220 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 250 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 3.995,8300         |
|           |    | Suma   | 4.135,0800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 248,1048           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.383,18           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03071230 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 300 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.585,5400         |  |
|           |    | Suma   | 4.724,7900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 283,4874           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.008,28           |  |
| U03071240 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 400 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 5.162,9500         |  |
|           |    | Suma   | 5.302,2000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 318,1320           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.620,33           |  |
| U03071250 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 500 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 5.295,0200         |
|           |    | Suma   | 5.434,2700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 326,0562           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.760,33           |
| U03071260 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 600 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 5.807,9300         |
|           |    | Suma   | 5.947,1800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 356,8308           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.304,01           |
| U03071270 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 700 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 6.406,8500         |
|           |    | Suma   | 6.546,1000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 392,7660           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.938,87           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03071280 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 800 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 6.552,7400         |  |
|           |    | Suma   | 6.691,9900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 401,5194           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7.093,51           |  |
| U03071290 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 900 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 7.778,2000         |  |
|           |    | Suma   | 7.982,4600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 478,9476           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8.461,41           |  |
| U03071300 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.000 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 8.010,1000         |
|           |    | Suma   | 8.214,3600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 492,8616           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8.707,22           |
| U03071310 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.100 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 9.535,0200         |
|           |    | Suma   | 9.739,2800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 584,3568           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10.323,64          |
| U03071320 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.200 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 11.425,4300        |
|           |    | Suma   | 11.629,6900        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 697,7814           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12.327,47          |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03071330 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.250 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 12.653,9800        |  |
|           |    | Suma   | 12.858,2400        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 771,4944           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 13.629,73          |  |
| U03071340 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.300 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 14.289,4800        |  |
|           |    | Suma   | 14.493,7400        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 869,6244           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15.363,36          |  |
| U03071350 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.400 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 15.197,0600        |
|           |    | Suma   | 15.401,3200        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 924,0792           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 16.325,40          |
| U03071360 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.500 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 16.021,7200        |
|           |    | Suma   | 16.225,9800        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 973,5588           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 17.199,54          |
| U03071370 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 1.600 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 16.275,1100        |
|           |    | Suma   | 16.479,3700        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 988,7622           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 17.468,13          |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03071380 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, de dos haces, sobre tubería DN 2.200 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 27.952,4000        |  |
|           |    | Suma   | 28.156,6600        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.689,3996         |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 29.846,06          |  |
| U03071390 | ud | Instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, sobre tubería menor o igual DN 800 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso recogida en instalaciones de Canal de Isabel II, transporte a obra, carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 123,5800           |  |
|           |    | Suma   | 231,9300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,9158            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 245,85             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03071400 | ud | Instalación y puesta en servicio de caudalímetro ultrasónico, sobre tubería mayor DN 800 mm, con principio de medida en función del Tiempo de Tránsito, incluso recogida en instalaciones de Canal de Isabel II, transporte a obra, carrete PN 25, toma DN 3/4 " y llave de corte, portasondas, sondas, 20 m de cable coaxial, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida, con certificados de calidad de materiales, construcción y alineación de sondas, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 123,5800           |
|           |    | Suma   | 296,9400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,8164            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 314,76             |

**APARTADO U03072 Caudalímetros electromagnéticos tuberías sec. totalmente llena**

|           |    |  |            |
|-----------|----|--|------------|
| U03072010 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 150 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |            |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500   |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950    |
|           |    | Materiales .....   | 1.302,1300 |
|           |    | Suma   | 1.441,3800 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 86,4828    |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028    |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.527,86   |

|           |    |  |
|-----------|----|--|
| U03072020 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 200 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |
|-----------|----|--|

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 1.402,0700         |
|           |    | Suma   | 1.541,3200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 92,4792            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.633,80           |
| U03072030 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 250 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 1.575,2200         |
|           |    | Suma   | 1.714,4700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 102,8682           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.817,34           |
| U03072040 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 300 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 1.942,6300         |
|           |    | Suma   | 2.081,8800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 124,9128           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.206,79           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03072050 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 400 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 2.643,6700         |
|           |    | Suma   | 2.782,9200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 166,9752           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.949,90           |
| U03072060 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 500 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 3.122,2900         |
|           |    | Suma   | 3.261,5400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 195,6924           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.457,23           |
| U03072070 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 600 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 3.402,4200         |
|           |    | Suma   | 3.541,6700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 212,5002           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.754,17           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03072080 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 700 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.217,4800         |  |
|           |    | Suma   | 4.356,7300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 261,4038           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.618,13           |  |
| U03072090 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 800 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 5.032,5400         |  |
|           |    | Suma   | 5.171,7900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 310,3074           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.482,10           |  |
| U03072100 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 900 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 5.874,3500         |  |
|           |    | Suma   | 6.078,6100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 364,7166           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.443,33           |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03072110 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.000 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 6.593,6800         |
|           |    | Suma   | 6.797,9400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 407,8764           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7.205,82           |
| U03072120 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.200 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 9.465,4100         |
|           |    | Suma   | 9.669,6700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 580,1802           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10.249,85          |
| U03072130 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.400 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 17.385,1500        |
|           |    | Suma   | 17.589,4100        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.055,3646         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 18.644,77          |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03072140 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.500 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 18.490,1900        |  |
|           |    | Suma   | 18.694,4500        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.121,6670         |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 19.816,12          |  |
| U03072150 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.600 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 21.115,5600        |  |
|           |    | Suma   | 21.319,8200        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.279,1892         |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 22.599,01          |  |
| U03072160 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 2.000 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 25.338,6800        |  |
|           |    | Suma   | 25.542,9400        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.532,5764         |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 27.075,52          |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03072170 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 150 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 1.668,1300         |
|           |    | Suma   | 1.807,3800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 108,4428           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.915,82           |
| U03072180 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 200 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 1.789,1900         |
|           |    | Suma   | 1.928,4400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 115,7064           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.044,15           |
| U03072190 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 250 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 2.108,7500         |
|           |    | Suma   | 2.248,0000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 134,8800           |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.382,88           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03072200 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 300 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 2.676,0400         |
|           |    | Suma   | 2.815,2900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 168,9174           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.984,21           |
| U03072210 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 400 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 3.567,1200         |
|           |    | Suma   | 3.706,3700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 222,3822           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.928,75           |
| U03072220 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 500 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 4.368,1100         |
|           |    | Suma   | 4.507,3600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 270,4416           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.777,80           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03072230 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 600 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 5.322,5300         |
|           |    | Suma   | 5.461,7800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 327,7068           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.789,49           |
| U03072240 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 700 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 10.683,0600        |
|           |    | Suma   | 10.822,3100        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 649,3386           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11.471,65          |
| U03072250 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 800 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 11.346,1000        |
|           |    | Suma   | 11.485,3500        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 689,1210           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12.174,47          |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03072260 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 900 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 12.308,9600        |  |
|           |    | Suma   | 12.513,2200        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 750,7932           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 13.264,01          |  |
| U03072270 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.000 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 16.940,3100        |  |
|           |    | Suma   | 17.144,5700        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.028,6742         |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 18.173,24          |  |
| U03072280 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.200 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 24.634,8200        |  |
|           |    | Suma   | 24.839,0800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.490,3448         |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 26.329,42          |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03072290 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.400 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 35.606,4700        |  |
|           |    | Suma   | 35.810,7300        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.148,6438         |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 37.959,37          |  |
| U03072300 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.500 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 42.057,9800        |  |
|           |    | Suma   | 42.262,2400        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.535,7344         |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 44.797,97          |  |
| U03072310 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.600 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 47.989,9200        |  |
|           |    | Suma   | 48.194,1800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.891,6508         |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 51.085,83          |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U03072320 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 2.000 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 25, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....   | 51.189,2400        |  |
|           |    | Suma   | 51.393,5000        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3.083,6100         |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 54.477,11          |  |
| U03072330 | ud | Instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería menor o igual DN 800 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso recogida en instalaciones de Canal de Isabel II, transporte a obra, carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,3500           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 123,5800           |  |
|           |    | Suma   | 231,9300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,9158            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 245,85             |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03072340 | ud | Instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería mayor DN 800 mm, con sección totalmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso recogida en instalaciones de Canal de Isabel II, transporte a obra, carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |
|           |    | Maquinaria .....   | 123,5800           |
|           |    | Suma   | 296,9400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,8164            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 314,76             |

**APARTADO U03073 Caudalímetros electromagnéticos tuberías sec. parcialmente llena**

|           |    |  |             |
|-----------|----|--|-------------|
| U03073010 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.200 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 6, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |             |
|           |    | Mano de obra .....   | 260,0400    |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950     |
|           |    | Materiales .....   | 48.629,7800 |
|           |    | Suma   | 48.920,7200 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.935,2432  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032     |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 51.855,96   |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03073020 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.400 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 6, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 260,0400           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 53.748,7100        |
|           |    | Suma   | 54.039,6500        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3.242,3790         |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 57.282,03          |
| U03073030 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.600 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 6, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 260,0400           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 57.587,9000        |
|           |    | Suma   | 57.878,8400        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3.472,7304         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 61.351,57          |
| U03073040 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.800 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 6, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 260,0400           |
|           |    | Maquinaria .....   | 30,8950            |
|           |    | Materiales .....   | 61.427,0900        |
|           |    | Suma   | 61.718,0300        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3.703,0818         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 65.421,11          |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03073050 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 200 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 162,5250           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....  | 13.053,2600        |  |
|           |    | Suma  | 13.246,6800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 794,8008           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 14.041,48          |  |
| U03073060 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 300 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 162,5250           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....  | 13.053,2600        |  |
|           |    | Suma  | 13.246,6800        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 794,8008           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 14.041,48          |  |
| U03073070 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 400 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 162,5250           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....  | 15.868,6700        |  |
|           |    | Suma  | 16.062,0900        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 963,7254           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 17.025,82          |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03073080 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 500 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 162,5250           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....  | 17.276,3700        |  |
|           |    | Suma  | 17.469,7900        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.048,1874         |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18.517,98          |  |
| U03073090 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 600 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 162,5250           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....  | 19.963,8100        |  |
|           |    | Suma  | 20.157,2300        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.209,4338         |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 21.366,66          |  |
| U03073100 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 700 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 162,5250           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....  | 24.314,8900        |  |
|           |    | Suma  | 24.508,3100        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.470,4986         |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25.978,81          |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U03073110 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 800 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 162,5250           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....  | 31.993,2800        |  |
|           |    | Suma  | 32.186,7000        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.931,2020         |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 34.117,90          |  |
| U03073120 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 900 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 260,0400           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,8950            |  |
|           |    | Materiales .....  | 39.671,6600        |  |
|           |    | Suma  | 39.962,6000        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.397,7560         |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 42.360,36          |  |
| U03073130 | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería DN 1.000 mm, con sección parcialmente llena y principio de medida nivel continuo capacitivo, con electrónica separada del tubo de medida, incluso carrete PN 10, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 260,0400           |  |
|           |    | Materiales .....  | 47.350,0500        |  |
|           |    | Suma  | 47.610,0900        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.856,6054         |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 50.466,70          |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U03073140 | ud | Instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería menor o igual DN 800 mm, con sección parcialmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso recogida en instalaciones de Canal de Isabel II, transporte a obra, carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 162,5250           |
|           |    | Suma   | 162,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,7518             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 172,28             |
| U03073150 | ud | Instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético, sobre tubería mayor DN 800 mm, con sección parcialmente llena, con electrónica separada del tubo de medida, incluso recogida en instalaciones de Canal de Isabel II, transporte a obra, carrete PN 16, toma DN 3/4" y llave de corte externa al equipo de medida, grado de protección IP68, alimentación eléctrica a 24 Vcc, precisión mejor del 1 %, con recubrimiento interno del tubo de medida y certificado de calibración del equipo de laboratorio acreditado, según ficha técnica, electrónica, instalación eléctrica, montaje, totalmente instalado, probado y puesto en servicio.         |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 260,0400           |
|           |    | Suma   | 260,0400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 15,6024            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 275,64             |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0308 Elementos de telecontrol</b> |    |  |                    |
| U03080010   | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de manómetro en baño de glicerina, escala 0-6 y 0-10 kg/cm <sup>2</sup> , sistema de medida Bourdon, diámetro 100 mm 1/2" montado y probado.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 11,2400            |
|   |    | Materiales .....   | 91,7300            |
|   |    | Suma   | 102,9700           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,1782             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 109,15             |
| U03080020   | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de Transductor de presión con salida analógica, alimentación eléctrica a 24Vcc, con técnica de 2 ó 4 hilos, con precisión mejor del 0,1%, IP 67, indicación digital de medida en frontal del equipo, señal de salida 4-20 mA, totalmente instalado y probado. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 22,4800            |
|   |    | Materiales .....   | 606,9100           |
|   |    | Suma   | 629,3900           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,7634            |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 667,15             |
| U03080030   | ud | Suministro, instalación y puesta en servicio de medidor de nivel ultrasónico, alimentación eléctrica a 24Vcc, con precisión mejor del 0,1%, IP 68, alcance de medida 5 m para líquidos, incluso 15 m de cable de conexión, totalmente instalado y probado.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 33,7200            |
|   |    | Materiales .....   | 1.902,2200         |
|   |    | Suma   | 1.935,9400         |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 116,1564           |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.052,10           |
| U03080040   | m  | Suministro e instalación de cable de 32 fibras ópticas en Mono-modo 9/125, con aislamiento PEAP, bajo canalización de tritubo según especificaciones de Canal de Isabel II, incluso parte proporcional de empalmes, fusionado y conectorización, probado y certificado.                                    |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 1,3140             |
|   |    | Materiales .....   | 5,1200             |
|   |    | Suma   | 6,4300             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3858             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6,82               |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03080050 | m  | Suministro e instalación de cable de 64 fibras ópticas en Mono-modo 9/125, con aislamiento PEAP, bajo canalización de tritubo según especificaciones de Canal de Isabel II, incluso parte proporcional de empalmes, fusionado y conectorización, probado y certificado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,7520             |
|           |    | Materiales .....  | 10,1400            |
|           |    | Suma  | 11,8900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7134             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12,60              |
| U03080060 | ud | Suministro e instalación de repartidor de 64 fibras ópticas para un total de 64 adaptadores de tipo FC-FC y sus correspondientes 64 pig-tail de monomodos, todos fusionados y comprobados con equipo ODTR.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 87,6000            |
|           |    | Materiales .....  | 2.241,5000         |
|           |    | Suma  | 2.329,1000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 139,7460           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.468,85           |
| U03080070 | ud | Suministro e instalación de repartidor de 128 fibras ópticas para un total de 128 adaptadores de tipo FC-FC y sus correspondientes 128 pig-tail de monomodos, todos fusionados y comprobados con equipo ODTR.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 175,2000           |
|           |    | Materiales .....  | 4.483,0000         |
|           |    | Suma  | 4.658,2000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 279,4920           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.937,69           |
| U03080080 | ud | Suministro e instalación de cajas de empalme estanca para 64 fibras ópticas de tipo monomodo, ejecutados por fusión, con p/p de verificación de tipo ODTR.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,9000            |
|           |    | Materiales .....  | 190,3800           |
|           |    | Suma  | 212,2800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,7368            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 225,02             |
| U03080090 | ud | Suministro e instalación de cajas de empalme estanca para 128 fibras ópticas de tipo monomodo, ejecutados por fusión, con p/p de verificación de tipo ODTR.   |                    |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 37,2300            |
|           |    | Materiales .....   | 386,1100           |
|           |    | Suma   | 423,3400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 25,4004            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 448,74             |
| U03080100 | ud | Suministro e instalación de latiguillos de fibra óptica multimodo con conectores FC-FC, de una longitud de 1,50 m.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,2480             |
|           |    | Materiales .....   | 14,1800            |
|           |    | Suma   | 16,4300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,9858             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 17,42              |
| U03080110 | ud | Arqueta prefabricada para tritubo de hormigón con fondo de 50x50x50 cm, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II y/o indicación de la Dirección de Obra y/o División de Instrumentación, incluido tapa y cerco, incluso colocación.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 31,8600            |
|           |    | Materiales .....   | 254,2800           |
|           |    | Suma   | 286,1400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,1684            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 303,31             |
| U03080120 | ud | Arqueta prefabricada para tritubo de hormigón con fondo de 70x70x70 cm, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II y/o indicación de la Dirección de Obra y/o División de Instrumentación, incluido tapa y cerco, incluso colocación.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 34,0150            |
|           |    | Materiales .....   | 358,9900           |
|           |    | Suma   | 393,0100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,5806            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 416,59             |
| U03080130 | ud | Arqueta prefabricada para tritubo de hormigón con fondo de 100x100x100 cm, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II y/o indicación de la Dirección de Obra y/o División de Instrumentación, incluido tapa y cerco, incluso colocación. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,1700            |
|           |    | Materiales .....   | 464,0600           |
|           |    | Suma   | 500,2300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,0138            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 530,24             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U03080140 | m  | Suministro e instalación de cable de 16 fibras ópticas en Multi-modo 50/125, con aislamiento PEAP, bajo canalización de tritubo según especificaciones de Canal de Isabel II, incluso parte proporcional de empalmes, fusionado y conectorización, probado y certificado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,3140             |
|           |    | Materiales .....  | 6,9400             |
|           |    | Suma  | 8,2500             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4950             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8,75               |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>CAPÍTULO U040 ACOMETIDAS</b>                 |    |  |                    |
| <b>SUBCAPÍTULO U0401 Acometidas y elementos</b> |    |  |                    |
| U04010010                                       | ud | Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 20 mm, con contador de 13 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 234,7763           |
|   |    | Maquinaria .....   | 205,6766           |
|   |    | Materiales .....   | 1.370,8118         |
|   |    | Suma .....   | 1.811,2600         |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 108,6756           |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.919,94           |
| U04010020                                       | ud | Acometida completa de diámetro 20 mm, sin instalación de armario con contador de 13 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 121,2565           |
|   |    | Maquinaria .....   | 205,6766           |
|   |    | Materiales .....   | 1.231,5118         |
|   |    | Suma .....   | 1.558,4400         |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 93,5064            |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.651,95           |
| U04010030                                       | ud | Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 20 mm, con contador de 20 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 234,7763           |
|   |    | Maquinaria .....   | 205,6766           |
|   |    | Materiales .....   | 1.371,2518         |
|   |    | Suma .....   | 1.811,7000         |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 108,7020           |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.920,40           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U04010040 | ud | Acometida completa de diámetro 20 mm, sin instalación de armario con contador de 20 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 121,2565           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.231,9518         |  |
|           |    | Suma  | 1.558,8800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 93,5328            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.652,41           |  |
| U04010050 | ud | Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 30 mm, con contador de 20 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 246,7265           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.620,1618         |  |
|           |    | Suma  | 2.072,5600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 124,3536           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.196,91           |  |
| U04010060 | ud | Acometida completa de diámetro 30 mm, sin instalación de armario con contador de 20 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 131,5973           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.411,2118         |  |
|           |    | Suma  | 1.748,4900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 104,9094           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.853,40           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U04010070 | ud | Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 30 mm, con contador de 30 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 248,3001           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.622,5618         |  |
|           |    | Suma  | 2.076,5400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 124,5924           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.201,13           |  |
| U04010080 | ud | Acometida completa de diámetro 30 mm, sin instalación de armario con contador de 30 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 134,5197           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.413,6118         |  |
|           |    | Suma  | 1.753,8100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 105,2286           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.859,04           |  |
| U04010090 | ud | Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 40 mm, con contador de 30 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 340,7903           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.848,4618         |  |
|           |    | Suma  | 2.394,9300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 143,6958           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.538,63           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U04010100 | ud | Acometida completa de diámetro 40 mm, sin instalación de armario con contador de 30 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 226,5961           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.639,5118         |  |
|           |    | Suma  | 2.071,7800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 124,3068           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.196,09           |  |
| U04010110 | ud | Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 40 mm, con contador de 40 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 340,7903           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.848,4618         |  |
|           |    | Suma  | 2.394,9300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 143,6958           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.538,63           |  |
| U04010120 | ud | Acometida completa de diámetro 40 mm, sin instalación de armario con contador de 40 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 226,5961           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.639,5118         |  |
|           |    | Suma  | 2.071,7800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 124,3068           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.196,09           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U04010130 | ud | Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 50 mm, con contador de 40 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 462,8058           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.372,8718         |  |
|           |    | Suma  | 3.041,3500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 182,4810           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.223,83           |  |
| U04010140 | ud | Acometida completa de diámetro 50 mm, sin instalación de armario con contador de 40 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 350,2777           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.920,1418         |  |
|           |    | Suma  | 2.476,1000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 148,5660           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.624,67           |  |
| U04010150 | ud | Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 50 mm, con contador de 50 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 462,8058           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.372,8718         |  |
|           |    | Suma  | 3.041,3500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 182,4810           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.223,83           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U04010160 | ud | Acometida completa de diámetro 50 mm, sin instalación de armario con contador de 50 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 350,2777           |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |
|           |    | Materiales .....  | 1.920,1418         |
|           |    | Suma  | 2.476,1000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 148,5660           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.624,67           |
| U04010170 | ud | Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 65 mm, con contador de 50 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 470,4490           |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |
|           |    | Materiales .....  | 2.648,6018         |
|           |    | Suma  | 3.324,7300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 199,4838           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.524,21           |
| U04010180 | ud | Acometida completa de diámetro 65 mm, sin instalación de armario con contador de 50 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 362,1463           |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |
|           |    | Materiales .....  | 2.195,8718         |
|           |    | Suma  | 2.763,6900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 165,8214           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.929,51           |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U04010190 | ud | Acometida completa con instalación de armario con aislante térmico, roza y conexión a red interior de diámetro 65 mm, con contador de 65 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 470,4490           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.648,6018         |  |
|           |    | Suma  | 3.324,7300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 199,4838           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.524,21           |  |
| U04010200 | ud | Acometida completa de diámetro 65 mm, sin instalación de armario con contador de 65 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 428,9119           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 205,6766           |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.195,8718         |  |
|           |    | Suma  | 2.830,4600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 169,8276           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.000,29           |  |
| U04010210 | ud | Acometida completa de diámetro 80 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores de 65 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 400,9404           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 332,7438           |  |
|           |    | Materiales .....  | 3.533,3827         |  |
|           |    | Suma  | 4.267,0700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 256,0242           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.523,09           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U04010220 | ud | Acometida completa de diámetro 80 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 80 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 400,9404           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 332,7438           |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.366,2227         |  |
|           |    | Suma   | 4.099,9100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 245,9946           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.345,90           |  |
| U04010230 | ud | Acometida completa de diámetro 100 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 80 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 489,5016           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 332,7438           |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.073,1427         |  |
|           |    | Suma   | 4.895,3900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 293,7234           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.189,11           |  |
| U04010240 | ud | Acometida completa de diámetro 100 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 100 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 568,1029           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 332,7438           |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.850,2627         |  |
|           |    | Suma   | 4.751,1100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 285,0666           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.036,18           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U04010250 | ud | Acometida completa de diámetro 125 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 100 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 745,2282           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 332,7438           |  |
|           |    | Materiales .....   | 5.410,4227         |  |
|           |    | Suma   | 6.488,3900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 389,3034           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.877,69           |  |
| U04010260 | ud | Acometida completa de diámetro 125 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 125 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 598,0758           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 332,7438           |  |
|           |    | Materiales .....   | 5.410,4227         |  |
|           |    | Suma   | 6.341,2400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 380,4744           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.721,71           |  |
| U04010270 | ud | Acometida completa de diámetro 150 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 125 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 847,6870           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 332,7438           |  |
|           |    | Materiales .....   | 5.979,7427         |  |
|           |    | Suma   | 7.160,1700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 429,6102           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7.589,78           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U04010280 | ud | Acometida completa de diámetro 150 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 150 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 892,1974           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 332,7438           |  |
|           |    | Materiales .....   | 5.645,4227         |  |
|           |    | Suma   | 6.870,3600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 412,2216           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7.282,58           |  |
| U04010290 | ud | Acometida completa de diámetro 200 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 150 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1.131,5094         |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 332,7438           |  |
|           |    | Materiales .....   | 8.360,3927         |  |
|           |    | Suma   | 9.824,6500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 589,4790           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10.414,13          |  |
| U04010300 | ud | Acometida completa de diámetro 200 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 200 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a vertedero del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1.309,0140         |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 332,7438           |  |
|           |    | Materiales .....   | 7.942,4927         |  |
|           |    | Suma   | 9.584,2500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 575,0550           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10.159,31          |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U04010310 | ud | Acometida completa de diámetro 250 mm, sin instalación de hornacina o cuarto de contadores, con contador de 200 mm, según Especificación Técnica de Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longitud hasta 20 m, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno y compactado, con contador suministrado por Canal de Isabel II, incluyendo la reposición de pavimento en acera o calzada. No incluye retirada a centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado del sobrante de excavación ni el canon de vertido. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1.342,8214         |
|           |    | Maquinaria .....  | 332,7438           |
|           |    | Materiales .....  | 13.716,5127        |
|           |    | Suma  | 15.392,0800        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 923,5248           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16.315,60          |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |          |
|---|----|--|--------------------|----------|
| SUBCAPÍTULO U0402 Bajas, condenas y obras complementarias |    |  |                    |          |
| U04020010   | ud | Baja o condena en llave de corte en acera con bloqueante, totalmente terminado, incluyendo suministro de elemento bloqueante.  |                    |          |
|   |    | Mano de obra.....  |                    | 158,4885 |
|   |    | Materiales .....   |                    | 48,7600  |
|   |    | Suma   |                    | 207,2500 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 12,4350  |
|   |    | Redondeo.....  |                    | 0,0050   |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 219,69   |
| U04020020   | ud | Baja o condena en tubería general con tapón, incluyendo demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno, compactado y reposición de pavimento en acera o calzada.                       |                    |          |
|   |    | Mano de obra.....  |                    | 530,4939 |
|   |    | Maquinaria .....   |                    | 71,0276  |
|   |    | Materiales .....   |                    | 256,3914 |
|   |    | Suma   |                    | 857,9100 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 51,4746  |
|   |    | Redondeo.....  |                    | -0,0046  |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 909,38   |
| U04020030   | ud | Baja o condena en tubería general mediante manguito de reparación, incluyendo demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno, compactado y reposición de pavimento en acera o calzada. |                    |          |
|   |    | Mano de obra.....  |                    | 552,0289 |
|   |    | Maquinaria .....   |                    | 71,0276  |
|   |    | Materiales .....   |                    | 193,8614 |
|   |    | Suma   |                    | 816,9200 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 49,0152  |
|   |    | Redondeo.....  |                    | 0,0048   |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 865,94   |
| U04020040   | ud | Baja o condena en llave de calle con tapón, totalmente terminado, incluyendo el suministro del tapón.  |                    |          |
|   |    | Mano de obra.....  |                    | 274,1100 |
|   |    | Materiales .....   |                    | 23,0700  |
|   |    | Suma   |                    | 297,1800 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 17,8308  |
|   |    | Redondeo.....  |                    | -0,0008  |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 315,01   |
| U04020050   | ud | Obras complementarias de instalación de armario A1, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado.                         |                    |          |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 255,7200           |
|           |    | Materiales .....   | 139,3000           |
|           |    | Suma   | 395,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,7012            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 418,72             |
| U04020060 | ud | Obras complementarias de instalación de armario A2, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 255,7200           |
|           |    | Materiales .....   | 208,9500           |
|           |    | Suma   | 464,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,8802            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 492,55             |
| U04020070 | ud | Obras complementarias de instalación de armario A3, con conexión a la instalación interior, con suministro de armario con aislante térmico, colocación y totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 255,7200           |
|           |    | Materiales .....   | 452,7300           |
|           |    | Suma   | 708,4500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 42,5070            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 750,96             |
| U04020080 | ud | Baja definitiva o condena en tubería general mediante manguito de reparación.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 394,0072           |
|           |    | Maquinaria .....   | 40,4089            |
|           |    | Materiales .....   | 135,5195           |
|           |    | Suma   | 569,9400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 34,1964            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 604,14             |
| U04020090 | ud | Baja definitiva o condena en llave de calle con tapón.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 372,4722           |
|           |    | Maquinaria .....   | 40,4089            |
|           |    | Materiales .....   | 141,6695           |
|           |    | Suma   | 554,5500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 33,2730            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 587,82             |
| U04020100 | ud | Restablecimiento de baja o condena definitiva en tubería general con tapón.  |                    |

| Código | UD | Descripción            | Importe cifras (€) |
|--------|----|------------------------|--------------------|
|        |    | Mano de obra .....     | 372,4722           |
|        |    | Maquinaria .....       | 40,4089            |
|        |    | Materiales .....       | 118,5995           |
|        |    | Suma                   | 531,4800           |
|        | 6% | Costes indirectos..... | 31,8888            |
|        |    | Redondeo.....          | 0,0012             |
|        |    | TOTAL PARTIDA.....     | 563,37             |



| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>CAPÍTULO U050 ARQUETAS, REGISTROS Y SUMIDEROS</b> |    |  |                    |
| <b>SUBCAPÍTULO U0501 Pozos hormigón</b>              |    |  |                    |
| U05010010  | ud | Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 1.100 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 26,7220            |
|  |    | Maquinaria .....   | 37,5690            |
|  |    | Materiales .....   | 321,5000           |
|  |    | Suma   | 385,7900           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,1474            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 408,94             |
| U05010020  | ud | Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 1.500 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 36,6350            |
|  |    | Maquinaria .....   | 43,8305            |
|  |    | Materiales .....   | 494,8700           |
|  |    | Suma   | 575,3400           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 34,5204            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 609,86             |
| U05010030  | ud | Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.500 mm y de altura útil hasta 2.000 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 47,4100            |
|  |    | Maquinaria .....   | 50,0920            |
|  |    | Materiales .....   | 921,1900           |
|  |    | Suma   | 1.018,6900         |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 61,1214            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.079,81           |
| U05010040  | ud | Módulo base prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.800 mm y de altura útil hasta 2.400 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 51,7200            |
|           |    | Maquinaria .....  | 62,6150            |
|           |    | Materiales .....  | 1.635,9500         |
|           |    | Suma  | 1.750,2900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 105,0174           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.855,31           |
| U05010050 | ud | Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4650             |
|           |    | Maquinaria .....  | 9,3923             |
|           |    | Materiales .....  | 90,4700            |
|           |    | Suma  | 106,3300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,3798             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 112,71             |
| U05010060 | ud | Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 750 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,5425             |
|           |    | Maquinaria .....  | 12,5230            |
|           |    | Materiales .....  | 113,0600           |
|           |    | Suma  | 133,1300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,9878             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 141,12             |
| U05010070 | ud | Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil hasta 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6200             |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,6538            |
|           |    | Materiales .....  | 167,8500           |
|           |    | Suma  | 192,1200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,5272            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 203,65             |
| U05010080 | ud | Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.   |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6200             |
|           |    | Maquinaria .....   | 15,6538            |
|           |    | Materiales .....   | 130,5100           |
|           |    | Suma   | 154,7800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,2868             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 164,07             |
| U05010090 | ud | Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 750 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.            |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,7580             |
|           |    | Maquinaria .....   | 13,7753            |
|           |    | Materiales .....   | 160,5500           |
|           |    | Suma   | 182,0800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,9248            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 193,00             |
| U05010100 | ud | Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil hasta 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.          |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,2400            |
|           |    | Maquinaria .....   | 31,3075            |
|           |    | Materiales .....   | 250,3400           |
|           |    | Suma   | 298,8900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,9334            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 316,82             |
| U05010110 | ud | Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y de altura útil hasta 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,5425             |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,5230            |
|           |    | Materiales .....   | 142,9700           |
|           |    | Suma   | 163,0400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,7824             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 172,82             |
| U05010120 | ud | Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y de altura útil hasta 1.000 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6200             |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,6538            |
|           |    | Materiales .....  | 180,7100           |
|           |    | Suma  | 204,9800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,2988            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 217,28             |
| U05010130 | ud | Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/600 mm y de altura útil hasta 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.      |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4045             |
|           |    | Maquinaria .....  | 14,4015            |
|           |    | Materiales .....  | 172,4300           |
|           |    | Suma  | 195,2400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,7144            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 206,95             |
| U05010140 | ud | Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/700 mm y de altura útil hasta 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.      |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6200             |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,6538            |
|           |    | Materiales .....  | 208,5300           |
|           |    | Suma  | 232,8000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 13,9680            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 246,77             |
| U05010150 | ud | Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/800 mm y de altura útil hasta 1.200 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,6975             |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,1584            |
|           |    | Materiales .....  | 253,0900           |
|           |    | Suma  | 280,9500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,8570            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 297,81             |
| U05010160 | ud | Módulo de ajuste prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 600 mm y altura útil 50 mm, incluso colocación, cerco de fundición embebido, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 2,1550             |
|           |    | Materiales .....  | 25,6400            |
|           |    | Suma  | 27,8000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,6680             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 29,47              |
| U05010170 | ud | Módulo de ajuste prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 600 mm y altura útil 75 mm, incluso colocación, cerco de fundición embebido, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,5860             |
|           |    | Materiales .....  | 31,7300            |
|           |    | Suma  | 34,3200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,0592             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 36,38              |
| U05010180 | ud | Losa de reducción prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/600 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.                      |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,3950            |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1676            |
|           |    | Materiales .....  | 228,3300           |
|           |    | Suma  | 270,8900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,2534            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 287,14             |
| U05010190 | ud | Losa de reducción prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/800 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.                      |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5500            |
|           |    | Maquinaria .....  | 25,0460            |
|           |    | Materiales .....  | 239,5200           |
|           |    | Suma  | 286,1200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,1672            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 303,29             |
| U05010200 | ud | Losa de reducción prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/1.000 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.                    |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 23,7050            |
|           |    | Maquinaria .....   | 31,3075            |
|           |    | Materiales .....   | 344,2300           |
|           |    | Suma   | 399,2400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,9544            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 423,19             |
| U05010210 | ud | Losa de reducción prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.500/1.000 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 25,8600            |
|           |    | Maquinaria .....   | 34,4383            |
|           |    | Materiales .....   | 366,2300           |
|           |    | Suma   | 426,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 25,5918            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 452,12             |
| U05010220 | ud | Losa de reducción prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.800/1.000 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 28,0150            |
|           |    | Maquinaria .....   | 37,5690            |
|           |    | Materiales .....   | 490,5000           |
|           |    | Suma   | 556,0800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 33,3648            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 589,44             |
| U05010230 | ud | Losa de cierre prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 800/600 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.        |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,6975             |
|           |    | Maquinaria .....   | 9,3923             |
|           |    | Materiales .....   | 93,7700            |
|           |    | Suma   | 112,8600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,7716             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 119,63             |
| U05010240 | ud | Losa de cierre prefabricada de hormigón armado para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.      |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 10,7750            |
|           |    | Maquinaria .....  | 11,8969            |
|           |    | Materiales .....  | 143,2300           |
|           |    | Suma  | 165,9000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,9540             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 175,85             |
| U05010250 | ud | Módulo base prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil 1.100 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,7220            |
|           |    | Maquinaria .....  | 37,5690            |
|           |    | Materiales .....  | 330,3100           |
|           |    | Suma  | 394,6000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 23,6760            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 418,28             |
| U05010260 | ud | Módulo base prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil 1.500 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,6350            |
|           |    | Maquinaria .....  | 43,8305            |
|           |    | Materiales .....  | 508,8100           |
|           |    | Suma  | 589,2800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 35,3568            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 624,64             |
| U05010270 | ud | Módulo base prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.500 mm y de altura útil 2.000 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 47,4100            |
|           |    | Maquinaria .....  | 50,0920            |
|           |    | Materiales .....  | 947,8400           |
|           |    | Suma  | 1.045,3400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 62,7204            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.108,06           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U05010280 | ud | Módulo base prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.800 mm y de altura útil 2.400 mm, incluso colocación, perforaciones para la conexión de los tubos, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 51,7200            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 62,6150            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.683,9500         |  |
|           |    | Suma  | 1.798,2900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 107,8974           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.906,19           |  |
| U05010290 | ud | Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4650             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 9,3923             |  |
|           |    | Materiales .....  | 92,3600            |  |
|           |    | Suma  | 108,2200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,4932             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 114,71             |  |
| U05010300 | ud | Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil 750 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,5425             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 12,5230            |  |
|           |    | Materiales .....  | 115,6200           |  |
|           |    | Suma  | 135,6900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,1414             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 143,83             |  |
| U05010310 | ud | Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.000 mm y de altura útil 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.                                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6200             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,6538            |  |
|           |    | Materiales .....  | 172,0500           |  |
|           |    | Suma  | 196,3200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,7792            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 208,10             |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U05010320 | ud | Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil 300 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.          |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6200             |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,6538            |
|           |    | Materiales .....  | 133,5200           |
|           |    | Suma  | 157,7900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,4674             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 167,26             |
| U05010330 | ud | Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil 750 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.          |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,7580             |
|           |    | Maquinaria .....  | 13,7753            |
|           |    | Materiales .....  | 164,4600           |
|           |    | Suma  | 185,9900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,1594            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 197,15             |
| U05010340 | ud | Módulo de recrecido prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200 mm y de altura útil 1.250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.        |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,2400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 31,3075            |
|           |    | Materiales .....  | 256,9500           |
|           |    | Suma  | 305,5000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 18,3300            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 323,83             |
| U05010350 | ud | Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y de altura útil 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,5425             |
|           |    | Maquinaria .....  | 12,5230            |
|           |    | Materiales .....  | 146,4300           |
|           |    | Suma  | 166,5000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,9900             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 176,49             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U05010360 | ud | Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.000/600 mm y de altura útil 1.000 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6200             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,6538            |  |
|           |    | Materiales .....  | 185,3100           |  |
|           |    | Suma  | 209,5800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,5748            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 222,15             |  |
| U05010370 | ud | Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/600 mm y de altura útil 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4045             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 14,4015            |  |
|           |    | Materiales .....  | 176,6800           |  |
|           |    | Suma  | 199,4900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,9694            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 211,46             |  |
| U05010380 | ud | Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/700 mm y de altura útil 800 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6200             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,6538            |  |
|           |    | Materiales .....  | 213,8700           |  |
|           |    | Suma  | 238,1400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,2884            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 252,43             |  |
| U05010390 | ud | Módulo cónico asimétrico prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/800 mm y de altura útil 1.200 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,6975             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,1584            |  |
|           |    | Materiales .....  | 259,7600           |  |
|           |    | Suma  | 287,6200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,2572            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 304,88             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U05010400 | ud | Módulo de ajuste prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 600 mm y altura útil 50 mm, incluso colocación, cerco de fundición embebido, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,1550             |  |
|           |    | Materiales .....   | 26,0400            |  |
|           |    | Suma   | 28,2000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,6920             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 29,89              |  |
| U05010410 | ud | Módulo de ajuste prefabricado de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 600 mm y altura útil 75 mm, incluso colocación, cerco de fundición embebido, juntas de goma para uniones y medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,5860             |  |
|           |    | Materiales .....   | 32,3100            |  |
|           |    | Suma   | 34,9000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,0940             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 36,99              |  |
| U05010420 | ud | Losa de cierre prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/600 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.                         |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,3950            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 23,1676            |  |
|           |    | Materiales .....   | 234,2700           |  |
|           |    | Suma   | 276,8300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,6098            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 293,44             |  |
| U05010430 | ud | Losa de cierre prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/800 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.                         |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,5500            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 25,0460            |  |
|           |    | Materiales .....   | 245,7900           |  |
|           |    | Suma   | 292,3900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,5434            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 309,93             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U05010440 | ud | Losa de cierre prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.200/1.000 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.                          |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 23,7050            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 31,3075            |  |
|           |    | Materiales .....  | 353,6400           |  |
|           |    | Suma  | 408,6500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 24,5190            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 433,17             |  |
| U05010450 | ud | Losa de cierre prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.500/1.000 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.                          |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,8600            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 34,4383            |  |
|           |    | Materiales .....  | 376,2300           |  |
|           |    | Suma  | 436,5300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,1918            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 462,72             |  |
| U05010460 | ud | Losa de cierre prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, de diámetro interior 1.800/1.000 mm y altura útil 250 mm, incluso colocación, juntas de goma para uniones y medios auxiliares.                          |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 28,0150            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 37,5690            |  |
|           |    | Materiales .....  | 504,1300           |  |
|           |    | Suma  | 569,7100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 34,1826            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 603,89             |  |
| U05010470 | ud | Suministro y colocación de losa de cierre Ø 80/Ø 60 cm y altura útil 25 cm prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, incluso juntas de goma. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,6975             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 9,3923             |  |
|           |    | Materiales .....  | 95,9800            |  |
|           |    | Suma  | 115,0700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,9042             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 121,97             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U05010480 | ud | Suministro y colocación de losa de cierre Ø 100/Ø 60 cm y altura útil 25 cm prefabricada de hormigón armado resistente a los sulfatos, para pozos de registro, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, incluso juntas de goma.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,7750            |
|           |    | Maquinaria .....   | 11,8969            |
|           |    | Materiales .....   | 146,7000           |
|           |    | Suma   | 169,3700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,1622            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 179,53             |
| U05010490 | ud | Pozo de registro, diámetro interior 80 cm y 2,00 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado sobre base de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor recibido con M-250, de 1,00 m de altura fabricada in situ, enfoscado y fratasado de fábrica con M-450, enlucido y bruñido con M-850 de solera y hasta 0,50 m de altura, solera de hormigón HA-25/P/20/IIa de 40 cm de espesor, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates, marco y tapa de hormigón armada, con zuncho metálico perimetral de 625 mm de diámetro, totalmente terminado.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 425,4811           |
|           |    | Maquinaria .....   | 23,0776            |
|           |    | Materiales .....   | 461,7457           |
|           |    | Suma   | 910,3000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 54,6180            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 964,92             |
| U05010500 | ud | Pozo de registro, diámetro interior 100 cm y 2,60 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado sobre base de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor recibido con M-250, de 1,00 m de altura fabricada in situ, enfoscado y fratasado de fábrica con M-450, enlucido y bruñido con M-850 de solera y hasta 0,50 m de altura, solera de hormigón HA-25/P/20/IIa de 40 cm de espesor, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates, marco y tapa de hormigón armada, con zuncho metálico perimetral de 625 mm de diámetro, totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 452,3384           |
|           |    | Maquinaria .....   | 24,6255            |
|           |    | Materiales .....   | 904,7261           |
|           |    | Suma   | 1.381,6900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 82,9014            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.464,59           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U05010510 | ud | Pozo de registro, diámetro interior 100 cm y 3,10 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado sobre base de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor recibido con M-250, de 1,00 m de altura fabricada in situ, enfoscado y fratasado de fábrica con M-450, enlucido y bruñido con M-850 de solera y hasta 0,50 m de altura, solera de hormigón HA-25/P/20/IIa de 40 cm de espesor, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates, marco y tapa de hormigón armada, con zuncho metálico perimetral de 625 mm de diámetro, totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 467,1645           |
|           |    | Maquinaria .....   | 26,0268            |
|           |    | Materiales .....   | 963,0974           |
|           |    | Suma   | 1.456,2900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 87,3774            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.543,67           |

| Código                              | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-------------------------------------|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0502 Pozos PRFV</b> |    |   |                    |
| U05020010                           | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 300, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.                      |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....  | 12,9300            |
|                                     |    | Maquinaria .....  | 12,6405            |
|                                     |    | Materiales .....  | 804,1700           |
|                                     |    | Suma  | 829,7400           |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....   | 49,7844            |
|                                     |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....  | 879,52             |
| U05020020                           | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 300, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.  |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....  | 12,9300            |
|                                     |    | Maquinaria .....  | 12,6405            |
|                                     |    | Materiales .....  | 820,5100           |
|                                     |    | Suma  | 846,0800           |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....   | 50,7648            |
|                                     |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....  | 896,84             |
| U05020030                           | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 300, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....  | 12,9300            |
|                                     |    | Maquinaria .....  | 12,6405            |
|                                     |    | Materiales .....  | 973,9900           |
|                                     |    | Suma  | 999,5600           |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....   | 59,9736            |
|                                     |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.059,53           |
| U05020040                           | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 300, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....  | 12,9300            |
|                                     |    | Maquinaria .....  | 12,6405            |
|                                     |    | Materiales .....  | 1.133,6600         |
|                                     |    | Suma  | 1.159,2300         |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....   | 69,5538            |
|                                     |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.228,78           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U05020050 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 400, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,5765            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 13,9046            |  |
|           |    | Materiales .....  | 834,3200           |  |
|           |    | Suma  | 861,8000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 51,7080            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 913,51             |  |
| U05020060 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 400, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,5765            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 13,9046            |  |
|           |    | Materiales .....  | 854,9100           |  |
|           |    | Suma  | 882,3900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 52,9434            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 935,33             |  |
| U05020070 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 400, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,5765            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 13,9046            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.024,7400         |  |
|           |    | Suma  | 1.052,2200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 63,1332            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.115,35           |  |
| U05020080 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 400, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,5765            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 13,9046            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.225,8700         |  |
|           |    | Suma  | 1.253,3500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 75,2010            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.328,55           |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U05020090 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 500, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,2230            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 14,3259            |  |
|           |    | Materiales .....  | 865,0100           |  |
|           |    | Suma  | 893,5600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 53,6136            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 947,17             |  |
| U05020100 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 500, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,2230            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 14,3259            |  |
|           |    | Materiales .....  | 889,8700           |  |
|           |    | Suma  | 918,4200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 55,1052            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 973,53             |  |
| U05020110 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 500, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,2230            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 14,3259            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.076,0000         |  |
|           |    | Suma  | 1.104,5500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 66,2730            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.170,82           |  |
| U05020120 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 500, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,2230            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 14,3259            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.326,6100         |  |
|           |    | Suma  | 1.355,1600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 81,3096            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.436,47           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U05020130 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 600, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,3950            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 16,8540            |  |
|           |    | Materiales .....  | 898,7500           |  |
|           |    | Suma  | 935,0000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 56,1000            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 991,10             |  |
| U05020140 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 600, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,3950            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 16,8540            |  |
|           |    | Materiales .....  | 931,2400           |  |
|           |    | Suma  | 967,4900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 58,0494            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.025,54           |  |
| U05020150 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 600, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,3950            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 16,8540            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.131,1800         |  |
|           |    | Suma  | 1.167,4300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 70,0458            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.237,48           |  |
| U05020160 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 600, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,3950            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 16,8540            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.399,3200         |  |
|           |    | Suma  | 1.435,5700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 86,1342            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.521,70           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U05020170 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 800, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5500            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,1181            |  |
|           |    | Materiales .....  | 932,7000           |  |
|           |    | Suma  | 972,3700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 58,3422            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.030,71           |  |
| U05020180 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 800, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5500            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,1181            |  |
|           |    | Materiales .....  | 982,4600           |  |
|           |    | Suma  | 1.022,1300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 61,3278            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.083,46           |  |
| U05020190 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 800, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5500            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,1181            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.187,7400         |  |
|           |    | Suma  | 1.227,4100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 73,6446            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.301,05           |  |
| U05020200 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 800, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5500            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,1181            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.483,2900         |  |
|           |    | Suma  | 1.522,9600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 91,3776            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.614,34           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U05020210 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 900, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 23,7050            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,9608            |  |
|           |    | Materiales .....  | 967,9100           |  |
|           |    | Suma  | 1.010,5800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 60,6348            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.071,21           |  |
| U05020220 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 900, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 23,7050            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,9608            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.031,5800         |  |
|           |    | Suma  | 1.074,2500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 64,4550            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.138,71           |  |
| U05020230 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 900, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 23,7050            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,9608            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.235,2500         |  |
|           |    | Suma  | 1.277,9200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 76,6752            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.354,60           |  |
| U05020240 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 800, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 23,7050            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,9608            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.550,0300         |  |
|           |    | Suma  | 1.592,7000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 95,5620            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.688,26           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U05020250 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 1.000, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 28,0150            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 25,2810            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.004,4500         |  |
|           |    | Suma  | 1.057,7500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 63,4650            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.121,22           |  |
| U05020260 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 900, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 28,0150            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 25,2810            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.083,1700         |  |
|           |    | Suma  | 1.136,4700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 68,1882            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.204,66           |  |
| U05020270 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 900, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 28,0150            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 25,2810            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.284,6700         |  |
|           |    | Suma  | 1.337,9700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 80,2782            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.418,25           |  |
| U05020280 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 800, para pozo de registro de diámetro 1000 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 28,0150            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 25,2810            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.619,7900         |  |
|           |    | Suma  | 1.673,0900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 100,3854           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.773,48           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U05020290 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 300, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,9300            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,6405            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.032,5600         |  |
|           |    | Suma   | 1.058,1300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 63,4878            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.121,62           |  |
| U05020300 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 300, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,9300            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,6405            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.049,9400         |  |
|           |    | Suma   | 1.075,5100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 64,5306            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.140,04           |  |
| U05020310 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 300, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,9300            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,6405            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.245,5700         |  |
|           |    | Suma   | 1.271,1400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 76,2684            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.347,41           |  |
| U05020320 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 300, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,9300            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 12,6405            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.446,3500         |  |
|           |    | Suma   | 1.471,9200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 88,3152            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.560,24           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U05020330 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 400, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,5765            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 13,9046            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.065,3000         |  |
|           |    | Suma   | 1.092,7800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 65,5668            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.158,35           |  |
| U05020340 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 400, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,5765            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 13,9046            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.087,3000         |  |
|           |    | Suma   | 1.114,7800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 66,8868            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.181,67           |  |
| U05020350 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 400, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,5765            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 13,9046            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.300,7900         |  |
|           |    | Suma   | 1.328,2700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 79,6962            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.407,97           |  |
| U05020360 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 400, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,5765            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 13,9046            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.518,0100         |  |
|           |    | Suma   | 1.545,4900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 92,7294            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.638,22           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U05020370 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 500, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,2230            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 14,3259            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.098,6400         |  |
|           |    | Suma   | 1.127,1900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 67,6314            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.194,82           |  |
| U05020380 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 500, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,2230            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 14,3259            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.125,2700         |  |
|           |    | Suma   | 1.153,8200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 69,2292            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.223,05           |  |
| U05020390 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 500, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,2230            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 14,3259            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.356,5800         |  |
|           |    | Suma   | 1.385,1300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 83,1078            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.468,24           |  |
| U05020400 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 500, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,2230            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 14,3259            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.616,8600         |  |
|           |    | Suma   | 1.645,4100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 98,7246            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.744,13           |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U05020410 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 600, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con derivación recta. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,3950            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 16,8540            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.134,9100         |  |
|           |    | Suma   | 1.171,1600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 70,2696            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.241,43           |  |
| U05020420 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 600, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 0-30º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,3950            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 16,8540            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.169,4600         |  |
|           |    | Suma   | 1.205,7100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 72,3426            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.278,05           |  |
| U05020430 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 600, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 31-60º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,3950            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 16,8540            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.415,8800         |  |
|           |    | Suma   | 1.452,1300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 87,1278            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.539,26           |  |
| U05020440 | ud | Módulo base de PRFV, SN 5000, con conexiones pasantes de diámetro 600, para pozo de registro de diámetro 1.200 mm, con solera en ángulo de desviación 61-90º. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,3950            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 16,8540            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.690,8100         |  |
|           |    | Suma   | 1.727,0600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 103,6236           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.830,68           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U05020450 | ud | Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 1.200 mm y 1,8 m de longitud, con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 800 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,1000            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 33,7080            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.899,8800         |  |
|           |    | Suma  | 1.976,6900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 118,6014           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.095,29           |  |
| U05020460 | ud | Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm y 1,8 m de longitud, con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 800 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 47,4100            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 37,9215            |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.278,6900         |  |
|           |    | Suma  | 2.364,0200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 141,8412           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.505,86           |  |
| U05020470 | ud | Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm y 1,8 m de longitud, con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 800 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 51,7200            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 42,1350            |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.432,6600         |  |
|           |    | Suma  | 2.526,5200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 151,5912           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.678,11           |  |
| U05020480 | ud | Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm y 1,8 m de longitud, con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 800 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 53,8750            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 46,3485            |  |
|           |    | Materiales .....  | 2.903,9800         |  |
|           |    | Suma  | 3.004,2000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 180,2520           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.184,45           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U05020490 | ud | Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm y 1,8 m de longitud, con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 800 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 56,0300            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 50,5620            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.276,6600         |  |
|           |    | Suma   | 3.383,2500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 202,9950           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.586,25           |  |
| U05020500 | ud | Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 2.200 mm y 1,8 m de longitud, con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 800 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 60,3400            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 54,7755            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.719,8600         |  |
|           |    | Suma   | 3.834,9800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 230,0988           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.065,08           |  |
| U05020510 | ud | Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm y 1,8 m de longitud, con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 800 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 64,6500            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 58,9890            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.201,2400         |  |
|           |    | Suma   | 4.324,8800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 259,4928           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.584,37           |  |
| U05020520 | ud | Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 1.400 mm y 2,0 m de longitud con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 1.000 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 53,8750            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 46,3485            |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.702,3300         |  |
|           |    | Suma   | 2.802,5500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 168,1530           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.970,70           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U05020530 | ud | Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 1.600 mm y 2,0 m de longitud con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 1.000 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 58,1850            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 50,5620            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.193,7300         |  |
|           |    | Suma   | 3.302,4800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 198,1488           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.500,63           |  |
| U05020540 | ud | Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 1.800 mm y 2,0 m de longitud con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 1.000 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 62,4950            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 54,7755            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.193,7300         |  |
|           |    | Suma   | 3.311,0000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 198,6600           |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.509,66           |  |
| U05020550 | ud | Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 2.000 mm y 2,0 m de longitud con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 1.000 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 63,5725            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 56,0396            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.589,2700         |  |
|           |    | Suma   | 3.708,8800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 222,5328           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.931,41           |  |
| U05020560 | ud | Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 2.200 mm y 2,0 m de longitud con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 1.000 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 64,6500            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 58,9890            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.465,4100         |  |
|           |    | Suma   | 4.589,0500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 275,3430           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.864,39           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U05020570 | ud | Módulo base de pozo de registro de PRFV, SN 5.000, de diámetro 2.400 mm y 2,0 m de longitud con una altura de derivación de 400 mm y diámetro 1.000 mm. Incluso colocación y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 68,9600            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 67,4160            |  |
|           |    | Materiales .....   | 5.001,7400         |  |
|           |    | Suma   | 5.138,1200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 308,2872           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.446,41           |  |
| U05020580 | ud | Prolongador (tubo de recrecido) de PRFV de diámetro 800 mm, SN 5000, incluso colocación y medios auxiliares.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,7750            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 15,1686            |  |
|           |    | Materiales .....   | 231,1100           |  |
|           |    | Suma   | 257,0500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 15,4230            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 272,47             |  |
| U05020590 | ud | Prolongador (tubo de recrecido) de PRFV de diámetro 1000 mm, SN 5000, incluso colocación y medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,9300            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 16,8540            |  |
|           |    | Materiales .....   | 309,7700           |  |
|           |    | Suma   | 339,5500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 20,3730            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 359,92             |  |
| U05020600 | ud | Prolongador (tubo de recrecido) de PRFV de diámetro 1200 mm, SN 5000, incluso colocación y medios auxiliares.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,0850            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,9608            |  |
|           |    | Materiales .....   | 415,0900           |  |
|           |    | Suma   | 449,1400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 26,9484            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 476,09             |  |
| U05020610 | ud | Junta de PRFV de diámetro 400 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.  |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3100             |
|           |    | Maquinaria .....  | 8,4270             |
|           |    | Materiales .....  | 154,3200           |
|           |    | Suma .....  | 167,0600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,0236            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 177,08             |
| U05020620 | ud | Junta de PRFV de diámetro 500 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,3875             |
|           |    | Maquinaria .....  | 10,5338            |
|           |    | Materiales .....  | 169,1500           |
|           |    | Suma .....  | 185,0700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,1042            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 196,17             |
| U05020630 | ud | Junta de PRFV de diámetro 600 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4650             |
|           |    | Maquinaria .....  | 12,6405            |
|           |    | Materiales .....  | 217,2500           |
|           |    | Suma .....  | 236,3600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,1816            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 250,54             |
| U05020640 | ud | Junta de PRFV de diámetro 800 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,5425             |
|           |    | Maquinaria .....  | 14,7473            |
|           |    | Materiales .....  | 251,0600           |
|           |    | Suma .....  | 273,3500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,4010            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 289,75             |
| U05020650 | ud | Junta de PRFV de diámetro 1.000 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6200             |
|           |    | Maquinaria .....  | 16,8540            |
|           |    | Materiales .....  | 333,9200           |
|           |    | Suma .....  | 359,3900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 21,5634            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 380,95             |
| U05020660 | ud | Junta de PRFV de diámetro 1.200 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 9,6975             |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,9608            |
|           |    | Materiales .....  | 396,0400           |
|           |    | Suma  | 424,7000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 25,4820            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 450,18             |
| U05020670 | ud | Junta de PRFV de diámetro 1.400 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,7750            |
|           |    | Maquinaria .....  | 21,0675            |
|           |    | Materiales .....  | 457,8300           |
|           |    | Suma  | 489,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 29,3802            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 519,05             |
| U05020680 | ud | Junta de PRFV de diámetro 1.600 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 11,8525            |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,1743            |
|           |    | Materiales .....  | 530,8600           |
|           |    | Suma  | 565,8900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 33,9534            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 599,84             |
| U05020690 | ud | Junta de PRFV de diámetro 1.800 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,9300            |
|           |    | Maquinaria .....  | 25,2810            |
|           |    | Materiales .....  | 593,4300           |
|           |    | Suma  | 631,6400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 37,8984            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 669,54             |
| U05020700 | ud | Junta de PRFV de diámetro 2.000 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,0075            |
|           |    | Maquinaria .....  | 27,3878            |
|           |    | Materiales .....  | 670,1500           |
|           |    | Suma  | 711,5500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 42,6930            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 754,24             |
| U05020710 | ud | Junta de PRFV de diámetro 2.200 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 15,0850            |
|           |    | Maquinaria .....  | 29,4945            |
|           |    | Materiales .....  | 750,5000           |
|           |    | Suma  | 795,0800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 47,7048            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 842,78             |
| U05020720 | ud | Junta de PRFV de diámetro 2.400 mm, PN 1. Incluso colocación y medios auxiliares.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 16,1625            |
|           |    | Maquinaria .....  | 31,6013            |
|           |    | Materiales .....  | 838,8700           |
|           |    | Suma  | 886,6300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 53,1978            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 939,83             |
| U05020730 | m  | Suministro e instalación de escalera de PRFV en pozo de registro, incluso soportes y tornillería de acero inoxidable. Separación entre peldaños de 28 cm. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,1000            |
|           |    | Materiales .....  | 192,2800           |
|           |    | Suma  | 235,3800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,1228            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 249,50             |
| U05020740 | ud | Módulo cónico de cierre de PRFV de diámetro 800 mm y cierre de diámetro 600 mm, altura 600 mm.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,2400            |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,1686            |
|           |    | Materiales .....  | 1.121,3500         |
|           |    | Suma  | 1.153,7600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 69,2256            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.222,99           |
| U05020750 | ud | Módulo cónico de cierre de PRFV de diámetro 1.000 mm y cierre de diámetro 600 mm, altura 600 mm.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,3950            |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,9608            |
|           |    | Materiales .....  | 1.422,7100         |
|           |    | Suma  | 1.461,0700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 87,6642            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.548,73           |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U05020760 | ud | Módulo cónico de cierre de PRFV de diámetro 1.200 mm y cierre de diámetro 600 mm, altura 600 mm. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 20,4725            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 21,0675            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.722,9000         |  |
|           |    | Suma   | 1.764,4400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 105,8664           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.870,31           |  |
| U05020770 | ud | Módulo plano de cierre de PRFV de diámetro 1.000 mm y cierre de diámetro 600 mm, altura 600 mm.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,3950            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,9608            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.431,3800         |  |
|           |    | Suma   | 1.469,7400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 88,1844            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.557,92           |  |
| U05020780 | ud | Módulo plano de cierre de PRFV de diámetro 1.200 mm y cierre de diámetro 600 mm, altura 600 mm.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 20,4725            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 21,0675            |  |
|           |    | Materiales .....   | 2.271,5300         |  |
|           |    | Suma   | 2.313,0700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 138,7842           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.451,85           |  |

| Código | UD | Descripción | Importe cifras (€) |
|--------|----|-------------|--------------------|
|--------|----|-------------|--------------------|

**SUBCAPÍTULO U0503 Pozos ladrillo**

U05030010 ud Pozo de registro, diámetro interior 800 mm hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Mano de obra .....        | 239,9377 |
| Maquinaria .....          | 6,7500   |
| Materiales .....          | 138,4679 |
| Suma .....                | 385,1600 |
| 6% Costes indirectos..... | 23,1096  |
| Redondeo.....             | 0,0004   |
| TOTAL PARTIDA.....        | 408,27   |

U05030020 ud Pozo de registro, diámetro interior 800 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Mano de obra .....        | 384,1400 |
| Maquinaria .....          | 9,0000   |
| Materiales .....          | 183,6587 |
| Suma .....                | 576,8000 |
| 6% Costes indirectos..... | 34,6080  |
| Redondeo.....             | 0,0020   |
| TOTAL PARTIDA.....        | 611,41   |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U05030030 | ud | Pozo de registro, diámetro interior 800 mm con una profundidad de entre 1,00 y 2,00 m, impermeabilizado en el trasdós, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso p. p. de formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa de hormigón armado y medios auxiliares totalmente terminado, s/ CTE-HS5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 384,1400           |
|           |    | Maquinaria .....   | 9,0000             |
|           |    | Materiales .....   | 332,1707           |
|           |    | Suma .....   | 725,3100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 43,5186            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 768,83             |
| U05030040 | ud | Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 253,1263           |
|           |    | Maquinaria .....   | 13,5000            |
|           |    | Materiales .....   | 279,0444           |
|           |    | Suma .....   | 545,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 32,7402            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 578,41             |
| U05030050 | ud | Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.   |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 423,7489           |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,0000            |
|           |    | Materiales .....  | 356,3662           |
|           |    | Suma  | 798,1200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 47,8872            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 846,01             |
| U05030060 | ud | Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm con una profundidad de entre 1,00 y 2,00 m, impermeabilizado en el trasdós, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso p. p. de formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa de hormigón armado y medios auxiliares totalmente terminado, s/ CTE-HS5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 423,7489           |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,0000            |
|           |    | Materiales .....  | 539,9451           |
|           |    | Suma  | 981,6900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 58,9014            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.040,59           |
| U05030070 | m  | En exceso para pozo de registro, diámetro interior 800 mm y profundidad > 2,00 m, enfoscado interior, formado por fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, enfoscado y fratasado con mortero hidrófugo CS-IV-Wc2, incluso pates, totalmente terminado.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 289,4195           |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,8440             |
|           |    | Materiales .....  | 97,7155            |
|           |    | Suma  | 388,9800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 23,3388            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 412,32             |
| U05030080 | m  | En exceso para pozo de registro, diámetro interior 1000 mm y profundidad > 3,10 m, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates totalmente terminado.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 191,0700           |
|           |    | Maquinaria .....  | 25,2000            |
|           |    | Materiales .....  | 241,8600           |
|           |    | Suma  | 458,1300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 27,4878            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 485,62             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U05030110 | ud | Pozo de registro, diámetro interior 800 mm hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.           |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 275,1504           |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,7500             |
|           |    | Materiales .....   | 155,2037           |
|           |    | Suma   | 437,1000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 26,2260            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 463,33             |
| U05030120 | ud | Pozo de registro, diámetro interior 800 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 489,7781           |
|           |    | Maquinaria .....   | 9,0000             |
|           |    | Materiales .....   | 216,9464           |
|           |    | Suma   | 715,7200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 42,9432            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 758,66             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U05030130 | ud | Pozo de registro, diámetro interior 800 mm con una profundidad de entre 1,00 y 2,00 m, impermeabilizado en el trasdós, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso p. p. de formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa de hormigón armado y medios auxiliares totalmente terminado, s/ CTE-HS5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 489,7781           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 9,0000             |  |
|           |    | Materiales .....  | 365,4584           |  |
|           |    | Suma  | 864,2400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 51,8544            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 916,09             |  |
| U05030140 | ud | Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm hasta 1,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 301,5276           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 13,5000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 302,0332           |  |
|           |    | Suma  | 617,0600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 37,0236            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 654,08             |  |
| U05030150 | ud | Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm de entre 1,00 y 2,00 m de profundidad, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso colocado, totalmente terminado y p. p. de formación de cuna en el fondo del pozo, formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa y medios auxiliares.   |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 568,9959           |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,0000            |
|           |    | Materiales .....   | 402,1598           |
|           |    | Suma   | 989,1600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 59,3496            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.048,51           |
| U05030160 | ud | Pozo de registro, diámetro interior 1100 mm con una profundidad de entre 1,00 y 2,00 m, impermeabilizado en el trasdós, construido con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 0,30 m mínimo de espesor, armada con mallazo; enfoscado interior y exterior fratasado con mortero hidrófugo bruñido en toda su altura con mortero CS-IV-Wc2. Incluso p. p. de formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación para recibir cerco y tapa de hormigón armado y medios auxiliares totalmente terminado, s/ CTE-HS5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 568,9959           |
|           |    | Maquinaria .....   | 18,0000            |
|           |    | Materiales .....   | 585,7387           |
|           |    | Suma   | 1.172,7300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 70,3638            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.243,09           |
| U05030170 | m  | En exceso para pozo de registro, diámetro interior 800 mm y profundidad > 2,00 m, enfoscado interior y exterior, formado por fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con mortero M-10, enfoscado y fratasado con mortero hidrófugo CS-IV-Wc2, incluso pates, totalmente terminado.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 359,8018           |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,8440             |
|           |    | Materiales .....   | 114,4513           |
|           |    | Suma   | 476,1000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 28,5660            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 504,67             |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0504 Pozos material termoplástico</b> |    |   |                    |
| U05040010   | ud | Pozo de registro de material termoplástico, diámetro nominal DN 800, hasta 2 m de profundidad, para colectores hasta DN 400, formado por base ciega para fondo de pozo en PEAD equipada con junta de estanqueidad, cuerpo de pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con pates instalados y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, incluso colocado y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.        |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 32,1000            |
|   |    | Maquinaria .....  | 13,5000            |
|   |    | Materiales .....  | 1.008,7000         |
|   |    | Suma  | 1.054,3000         |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 63,2580            |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.117,56           |
| U05040020   | ud | Pozo de registro de material termoplástico, diámetro nominal DN 1.000, hasta 2 m de profundidad, para colectores hasta DN 500, formado por base ciega para fondo de pozo en PEAD equipada con junta de estanqueidad, cuerpo de pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con pates instalados y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, incluso colocado y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.      |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 42,9350            |
|   |    | Maquinaria .....  | 18,0000            |
|   |    | Materiales .....  | 1.247,8200         |
|   |    | Suma  | 1.308,7600         |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 78,5256            |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.387,29           |
| U05040030   | ud | Pozo de registro de material termoplástico, diámetro nominal DN 800, de 2 m hasta 3 m de profundidad, para colectores hasta DN 400, formado por base ciega para fondo de pozo en PEAD equipada con junta de estanqueidad, cuerpo de pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con pates instalados y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, incluso colocado y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 48,5550            |
|   |    | Maquinaria .....  | 40,5000            |
|   |    | Materiales .....  | 1.321,7300         |
|   |    | Suma  | 1.410,7900         |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 84,6474            |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.495,44           |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U05040040 | ud | Pozo de registro de material termoplástico, diámetro nominal DN 1.000, de 2 m hasta 3 m de profundidad, para colectores hasta DN 500, formado por base ciega para fondo de pozo en PEAD equipada con junta de estanqueidad, cuerpo de pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con pates instalados y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, incluso colocado y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.                   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 59,3900            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 49,5000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.645,6600         |  |
|           |    | Suma  | 1.754,5500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 105,2730           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.859,82           |  |
| U05040050 | ud | Pozo de registro de material termoplástico, diámetro nominal DN 1.000, hasta 2 m de profundidad, para colectores hasta DN 630, formado por una pieza de entronque integral en PEAD de alta rigidez equipada con junta de estanqueidad, cuerpo de pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con pates instalados y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, incluso colocado y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.        |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 45,1020            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 31,5000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.488,8700         |  |
|           |    | Suma  | 1.565,4700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 93,9282            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.659,40           |  |
| U05040060 | ud | Pozo de registro de material termoplástico, diámetro nominal DN 1.000, de 2 m hasta 3 m de profundidad, para colectores hasta DN 630, formado por una pieza de entronque integral en PEAD de alta rigidez equipada con junta de estanqueidad, cuerpo de pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con pates instalados y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, incluso colocado y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 47,2690            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 36,0000            |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.723,9700         |  |
|           |    | Suma  | 1.807,2400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 108,4344           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.915,67           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U05040070 | ud | Pozo de registro de material termoplástico, diámetro nominal DN 1.000, de 2 m hasta 3 m de profundidad, para colectores desde DN 800 hasta DN 1.200 MM, formado por una pieza de entronque integral en PEAD de alta rigidez equipada con junta de estanqueidad, cuerpo de pozo en PVC de doble pared color teja SN8 con pates instalados y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez, incluso colocado y totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 49,4360            |
|           |    | Maquinaria .....  | 40,5000            |
|           |    | Materiales .....  | 2.222,8200         |
|           |    | Suma  | 2.312,7600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 138,7656           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.451,53           |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€)   |
|---|----|---|--|
| <b>SUBCAPÍTULO U0505 Reposición pozos de registro/saneamiento</b> |    |   |  |
| U05050010   | ud | Reparación de pozo de registro/saneamiento en solera e interior, en camino o zona terriza y/o en calzada o acera, colocación de media caña de PVC, incluso p. p. de demolición interior, materiales y enfoscado, totalmente terminado, excepto cerco y tapa.  |  |
|   |    | <div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>  | <div> <div>189,2400</div> <div>189,2400</div> <div>11,3544</div> <div>-0,0044</div> <div>200,59</div> </div> |
| U05050020   | ud | Reparación de pozo de registro/saneamiento, en calzada o acera, con fábrica de ladrillo, incluso p. p. de excavación, demolición y reposición de firme y pavimento o acera, materiales, enfoscado, relleno y recibido de cerco, totalmente terminado.   |  |
|   |    | <div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>  | <div> <div>378,2400</div> <div>378,2400</div> <div>22,6944</div> <div>-0,0044</div> <div>400,93</div> </div> |
| U05050030   | ud | Reparación de pozo de registro/saneamiento, en camino, zona terriza, tierra de labor o similar, con fábrica de ladrillo, incluso p. p. de excavación, demolición, materiales, enfoscado, relleno y recibido de cerco, totalmente terminado.   |  |
|   |    | <div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>  | <div> <div>205,1700</div> <div>205,1700</div> <div>12,3102</div> <div>-0,0002</div> <div>217,48</div> </div> |
| U05050040   | ud | Recrecimiento o puesta en altura de pozo de registro/saneamiento en altura de más de 7 cm, en calzada o acera, con fábrica de ladrillo u hormigón tipo HM-20, incluso p. p. de excavación, demolición y reposición de firme y pavimento o acera, materiales, enfoscado, relleno, recibido de cerco, totalmente terminado. |  |
|   |    | <div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>Redondeo.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>  | <div> <div>130,4900</div> <div>130,4900</div> <div>7,8294</div> <div>0,0006</div> <div>138,32</div> </div>   |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U05050050 | ud | <p>Recrecimiento o puesta en altura de pozo de registro/saneamiento en altura de más de 7 cm, en camino, con fábrica de ladrillo u hormigón tipo HM-20, incluso p. p. de excavación, demolición y reposición de firme y pavimento o acera, materiales, enfoscado, relleno, recibido de cerco, totalmente terminado.</p> <p> Materiales ..... 120,0100<br/> Suma ..... 120,0100<br/> 6% Costes indirectos..... 7,2006<br/> Redondeo..... -0,0006<br/> TOTAL PARTIDA..... 127,21 </p> |                    |

| Código                            | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------------------------------|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0506 Arquetas</b> |    |  |                    |
| U05060010                         | ud | Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con cerco y tapa de hormigón prefabricada, totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. |                    |
|                                   |    | Mano de obra .....   | 82,3516            |
|                                   |    | Maquinaria .....   | 0,0139             |
|                                   |    | Materiales .....   | 43,4484            |
|                                   |    | Suma   | 125,8100           |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,5486             |
|                                   |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 133,36             |
| U05060020                         | ud | Arqueta de registro de dimensiones interiores 50x50x60 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con cerco y tapa de hormigón prefabricada, totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. |                    |
|                                   |    | Mano de obra .....   | 99,6975            |
|                                   |    | Maquinaria .....   | 0,0195             |
|                                   |    | Materiales .....   | 61,4733            |
|                                   |    | Suma   | 161,1900           |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,6714             |
|                                   |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 170,86             |
| U05060030                         | ud | Arqueta de registro de dimensiones interiores 60x60x70 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con cerco y tapa de hormigón prefabricada, totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. |                    |
|                                   |    | Mano de obra .....   | 136,2670           |
|                                   |    | Maquinaria .....   | 0,0261             |
|                                   |    | Materiales .....   | 75,7073            |
|                                   |    | Suma   | 212,0000           |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,7200            |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 224,72             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U05060040 | ud | Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70x80 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con cerco y tapa de hormigón prefabricada, totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.               |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 161,9947           |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0340             |
|           |    | Materiales .....   | 99,1348            |
|           |    | Suma   | 261,1600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 15,6696            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 276,83             |
| U05060050 | ud | Arqueta de registro de dimensiones interiores 80x80x90 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con cerco y tapa de hormigón prefabricada, totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.               |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 193,3070           |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0444             |
|           |    | Materiales .....   | 134,4815           |
|           |    | Suma   | 327,8300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,6698            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 347,50             |
| U05060060 | ud | Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con cerco y tapa de hormigón prefabricada, sifón de PVC, totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 86,7081            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0139             |
|           |    | Materiales .....   | 52,0596            |
|           |    | Suma   | 138,7800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,3268             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 147,11             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U05060070 | ud | Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 82,3516            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0139             |  |
|           |    | Materiales .....  | 47,2284            |  |
|           |    | Suma  | 129,5900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,7754             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 137,37             |  |
| U05060080 | ud | Arqueta de registro de dimensiones interiores 50x50x60 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 99,6975            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0195             |  |
|           |    | Materiales .....  | 65,8433            |  |
|           |    | Suma  | 165,5600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,9336             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 175,49             |  |
| U05060090 | ud | Arqueta de registro de dimensiones interiores 60x60x70 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 142,8250           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0261             |  |
|           |    | Materiales .....  | 81,1773            |  |
|           |    | Suma  | 224,0300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 13,4418            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 237,47             |  |
| U05060100 | ud | Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70x80 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 171,8317           |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0340             |
|           |    | Materiales .....   | 138,6648           |
|           |    | Suma   | 310,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,6318            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 329,16             |
| U05060110 | ud | Arqueta de registro de dimensiones interiores 80x80x90 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 206,4230           |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0444             |
|           |    | Materiales .....   | 181,1815           |
|           |    | Suma   | 387,6500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,2590            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 410,91             |
| U05060120 | ud | Arqueta integral según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, con tapa y marco de clase C-250, conforme a norma UNE-EN 124 y/o según normativa vigente, en fundición nodular, cuerpo tubular telescópico, incluso colocación.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 31,8600            |
|           |    | Materiales .....   | 139,6400           |
|           |    | Suma   | 171,5000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,2900            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 181,79             |
| U05060130 | ud | Instalación de arqueta de alojamiento de conjunto de medida de diámetro 20 mm en acera, incluyendo excavación, acabados y reposición de pavimento, totalmente terminada. Materiales suministrados por Canal de Isabel II en sus almacenes.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,6070             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,0859             |
|           |    | Materiales .....   | 14,7353            |
|           |    | Suma   | 28,4300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,7058             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 30,14              |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U05060140 | ud | Ejecución de arqueta en acera para acometidas de diámetro 30 mm o superior con fábrica de ladrillo para apoyo de cerco, enfoscado interior, desagües de arqueta, acabados, reposición de pavimento, excavación, totalmente terminada. Materiales suministrados por Canal de Isabel II en sus almacenes. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 141,4400           |
|           |    | Maquinaria .....  | 15,0586            |
|           |    | Materiales .....  | 74,8204            |
|           |    | Suma  | 231,3200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 13,8792            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 245,20             |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0507 Dispositivos de cierre de alojamientos de fundición dúctil</b> |    |  |                    |
| U05070010   | ud | Instalación de tapa de fundición para pozo de registro, suministrada por Canal de Isabel II.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 10,7944            |
|   |    | Suma .....   | 10,7900            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6474             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11,44              |
| U05070020   | ud | Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 55 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 10,7944            |
|   |    | Materiales .....   | 312,2500           |
|   |    | Suma .....   | 323,0400           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,3824            |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 342,42             |
| U05070030   | ud | Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 43 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 10,7944            |
|   |    | Materiales .....   | 311,9200           |
|   |    | Suma .....   | 322,7100           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,3626            |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 342,07             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U05070040 | ud | Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,7944            |  |
|           |    | Materiales .....  | 186,9400           |  |
|           |    | Suma  | 197,7300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,8638            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 209,59             |  |
| U05070050 | ud | Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco cuadrado aparente y tapa circular, de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,7944            |  |
|           |    | Materiales .....  | 259,9400           |  |
|           |    | Suma  | 270,7300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,2438            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 286,97             |  |
| U05070060 | ud | Sustitución de marco y tapa de registro en calzada, por marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular, de 55 Kg de peso aproximado en tapa, incluso demolición y saneado del perímetro existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno, incluso reposición de pavimento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente terminado.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 64,6050            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,4875             |  |
|           |    | Materiales .....  | 329,7540           |  |
|           |    | Suma  | 397,8500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 23,8710            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 421,72             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U05070070 | ud | Sustitución de marco y tapa de registro en calzada, por marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular, de 43 Kg de peso aproximado en tapa, incluso demolición y saneado del perímetro existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno, incluso reposición de pavimento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente terminado.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 64,6050            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,4875             |
|           |    | Materiales .....   | 329,4240           |
|           |    | Suma   | 397,5200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,8512            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 421,37             |
| U05070080 | ud | Sustitución de marco y tapa de registro en calzada, por marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular, de 31 Kg de peso aproximado en tapa, incluso demolición y saneado del perímetro existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno, incluso reposición de pavimento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente terminado.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 64,6050            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,4875             |
|           |    | Materiales .....   | 204,4440           |
|           |    | Suma   | 272,5400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,3524            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 288,89             |
| U05070090 | ud | Suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase B-125, sin bisagra, con marco cuadrado aparente y tapa circular, de 20 Kg de peso aproximado en tapa, cota de paso aproximada 60 cm, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,7944            |
|           |    | Materiales .....   | 83,1900            |
|           |    | Suma   | 93,9800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,6388             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 99,62              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U05070100 | ud | Sustitución de marco y tapa de registro en calzada, por marco y tapa de fundición dúctil, clase B-125, sin bisagra, con marco cuadrado aparente y tapa circular, de 20 Kg de peso aproximado en tapa, incluso demolición y saneado del perímetro existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno, incluso reposición de pavimento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente terminado.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 64,6050            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,4875             |
|           |    | Materiales .....  | 100,6940           |
|           |    | Suma  | 168,7900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,1274            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 178,92             |
| U05070110 | ud | Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico medio, conforme a norma UNE-EN 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado y antirrobo, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 37,4800            |
|           |    | Materiales .....  | 229,8800           |
|           |    | Suma  | 267,3600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,0416            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 283,40             |
| U05070120 | ud | Tapa de registro de fundición dúctil, clase D 400 para tráfico intenso, conforme a norma UNE-EN 124, de 600 mm. de luz libre, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, con dispositivo acerrojado, enrasada con la superficie, marcado con identificación de Canal de Isabel II y servicio correspondiente (Abastecimiento, Saneamiento, Reutilización), incluso marco y anclaje, colocada en obra, totalmente instalada.           |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 48,2550            |
|           |    | Materiales .....  | 353,7300           |
|           |    | Suma  | 401,9900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 24,1194            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 426,11             |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0508 Dispositivos de cierre de alojamientos de hormigón</b> |    |   |                    |
| U05080010   | ud | Instalación de tapa de hormigón para pozo de registro, suministrada por Canal de Isabel II.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 11,7212            |
|   |    | Suma .....  | 11,7200            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7032             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12,42              |
| U05080020   | ud | Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase A-15, con marco y tapa circular, cota de paso menor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, agujero central para levantamiento, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 10,7944            |
|   |    | Materiales .....  | 132,4300           |
|   |    | Suma .....  | 143,2200           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,5932             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 151,81             |
| U05080030   | ud | Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase B-125, con marco y tapa circular, cota de paso menor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.     |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 10,7944            |
|   |    | Materiales .....  | 172,8700           |
|   |    | Suma .....  | 183,6600           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,0196            |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 194,68             |
| U05080040   | ud | Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase C-250, con marco y tapa circular, cota de paso menor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.     |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 10,7944            |
|           |    | Materiales .....  | 199,9800           |
|           |    | Suma  | 210,7700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,6462            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 223,42             |
| U05080050 | ud | Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase D-400, con marco y tapa circular, cota de paso menor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,7944            |
|           |    | Materiales .....  | 213,5400           |
|           |    | Suma  | 224,3300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 13,4598            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 237,79             |
| U05080060 | ud | Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase A-15, con marco y tapa circular, cota de paso mayor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, agujero central para levantamiento, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,7944            |
|           |    | Materiales .....  | 134,7700           |
|           |    | Suma  | 145,5600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,7336             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 154,29             |
| U05080070 | ud | Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase B-125, con marco y tapa circular, cota de paso mayor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,7944            |
|           |    | Materiales .....  | 174,6200           |
|           |    | Suma  | 185,4100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,1246            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 196,53             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U05080080 | ud | Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase C-250, con marco y tapa circular, cota de paso mayor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,7944            |
|           |    | Materiales .....  | 230,4200           |
|           |    | Suma  | 241,2100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,4726            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 255,68             |
| U05080090 | ud | Suministro e instalación de tapa de registro de hormigón armado y marco, clase D-400, con marco y tapa circular, cota de paso mayor de 60 cm, perfiles de acero galvanizado, 4 orificios para manipulación, identificación según Canal de Isabel II y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente colocada y enrasada con la superficie. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,7944            |
|           |    | Materiales .....  | 236,3100           |
|           |    | Suma  | 247,1000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,8260            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 261,93             |
| U05080100 | ud | Sustitución de marco y tapa de pozos de registro, por tapa de registro de hormigón armado y marco, clase A-15, en camino, tierra de labor o similar, incluso demolición y saneado del perímetro existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Totalmente terminado.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 64,6050            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,4875             |
|           |    | Materiales .....  | 149,9340           |
|           |    | Suma  | 218,0300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 13,0818            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 231,11             |
| U05080110 | m2 | Losas prefabricadas de hormigón en tapas de arquetas, homologada por Canal de Isabel II, para una carga de rotura de 25 t, incluso argollas para levantamiento y p.p. de cerco y contracerco metálicos, colocada en obra.   |                    |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 10,7944            |
|           |    | Materiales .....   | 64,1300            |
|           |    | Suma   | 74,9200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,4952             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 79,42              |
| U05080120 | m2 | Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 25 t/m2, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II, totalmente terminada y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m2. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6680             |
|           |    | Materiales .....   | 535,5900           |
|           |    | Suma   | 544,2600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 32,6556            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 576,92             |
| U05080130 | m2 | Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 40 t/m2, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul Canal de Isabel II, totalmente terminada y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m2. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....   | 787,3900           |
|           |    | Suma   | 800,3900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 48,0234            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 848,41             |

| Código                          | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---------------------------------|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0509 Varios</b> |    |   |                    |
| U05090010                       | ud | Ajuste de tapa de registro mediante sellado bituminoso o cualquier otro procedimiento similar, incluido materiales, completamente terminado.  |                    |
|                                 |    | Mano de obra .....  | 4,3100             |
|                                 |    | Materiales .....  | 25,1400            |
|                                 |    | Suma  | 29,4500            |
|                                 |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,7670             |
|                                 |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|                                 |    | TOTAL PARTIDA.....  | 31,22              |
| U05090020                       | ud | Recibido de cerco suelto en pozo de registro en camino, zona terriza, tierra de labor o similar, incluso p.p. de excavación, saneado, materiales, enfoscado y relleno. Totalmente terminado.      |                    |
|                                 |    | Mano de obra .....  | 51,6840            |
|                                 |    | Maquinaria .....  | 2,3250             |
|                                 |    | Materiales .....  | 7,5780             |
|                                 |    | Suma  | 61,5900            |
|                                 |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,6954             |
|                                 |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|                                 |    | TOTAL PARTIDA.....  | 65,29              |
| U05090030                       | ud | Recibido de cerco suelto en pozo de registro en calzada o acera, incluso p.p. de demolición de pavimento, saneado, materiales, enfoscado y reposición de pavimento o acera. Totalmente terminado. |                    |
|                                 |    | Mano de obra .....  | 64,6050            |
|                                 |    | Maquinaria .....  | 3,4875             |
|                                 |    | Materiales .....  | 17,5040            |
|                                 |    | Suma  | 85,6000            |
|                                 |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,1360             |
|                                 |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|                                 |    | TOTAL PARTIDA.....  | 90,74              |
| U05090040                       | ud | Suministro e instalación de rejilla de hierro fundido de 660 x 350 mm, conforme a norma UNE-EN 124 y/o según normativa vigente, incluso marco y anclaje para pozos absorbedores en calzadas.      |                    |
|                                 |    | Mano de obra .....  | 19,2090            |
|                                 |    | Materiales .....  | 91,3600            |
|                                 |    | Suma  | 110,5700           |
|                                 |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,6342             |
|                                 |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|                                 |    | TOTAL PARTIDA.....  | 117,20             |
| U05090050                       | ud | Suministro e instalación de rejilla de hierro fundido (fundición dúctil), de dimensiones 660 mm por 350 mm, conforme a norma UNE-EN 1563 y/o según normativa vigente.                             |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 13,8680            |
|           |    | Materiales .....   | 38,3700            |
|           |    | Suma   | 52,2400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,1344             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 55,37              |
| U05090060 | ud | Suministro e instalación de rejilla abatible de hierro fundido (fundición dúctil), de dimensiones 660 mm por 350 mm, conforme a norma UNE-EN 1563 y/o según normativa vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,8680            |
|           |    | Materiales .....   | 46,7400            |
|           |    | Suma   | 60,6100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,6366             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 64,25              |
| U05090070 | ud | Suministro e instalación de tapa de hormigón armado para arqueta, de dimensiones 50x50x6 cm.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,3720             |
|           |    | Materiales .....   | 20,8500            |
|           |    | Suma   | 27,2200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,6332             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 28,85              |
| U05090080 | ud | Suministro e instalación de tapa de hormigón armado para arqueta, de dimensiones 60x60x6 cm.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,3720             |
|           |    | Materiales .....   | 27,6200            |
|           |    | Suma   | 33,9900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,0394             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 36,03              |
| U05090090 | ud | Suministro e instalación de tapa de hormigón armado para arqueta, de dimensiones 70x70x6 cm.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,9650             |
|           |    | Materiales .....   | 32,9900            |
|           |    | Suma   | 40,9600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,4576             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 43,42              |
| U05090100 | ud | Suministro e instalación de tapa de hormigón armado para arqueta, de dimensiones 80x80x6 cm.   |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 8,2836             |
|           |    | Materiales .....  | 43,8000            |
|           |    | Suma  | 52,0800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,1248             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 55,20              |
| U05090110 | ud | Instalación de rejilla de hierro, suministrada por Canal de Isabel II.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 20,9362            |
|           |    | Suma  | 20,9400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,2564             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 22,20              |
| U05090120 | ud | Recibido de cerco suelto para rejilla, incluso parte proporcional de demolición y reposición de pavimento, saneado, materiales y enfoscado. Totalmente terminado.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,9865            |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,5619             |
|           |    | Materiales .....  | 16,7451            |
|           |    | Suma  | 55,2900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,3174             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 58,61              |
| U05090130 | ud | Suministro e instalación de rejilla de hormigón armado, de 66x35 cm., para formación de absorbedero, incluso parte proporcional de cercos metálicos de perfil en L/40x40x3 mm y protección con pintura anticorrosiva. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 20,9362            |
|           |    | Materiales .....  | 88,4800            |
|           |    | Suma  | 109,4200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,5652             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 115,99             |
| U05090140 | ud | Suministro e instalación de rejilla de hormigón armado, de 40x30 cm., para formación de absorbedero, incluso parte proporcional de cercos metálicos de perfil en L/40x40x3 mm y protección con pintura anticorrosiva. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,1470            |
|           |    | Materiales .....  | 69,9100            |
|           |    | Suma  | 87,0600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,2236             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 92,28              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U05090150 | ud | Confección de tres puntos de soldadura de dos o tres centímetros cada una en los elementos de cierre.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 11,2400            |  |
|           |    | Materiales .....  | 22,4000            |  |
|           |    | Suma  | 33,6400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,0184             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 35,66              |  |
| U05090160 | ud | Suministro e instalación de cerco de hierro fundido (fundición dúctil) para rejilla, conforme a norma UNE-EN 1563 y/o según normativa vigente.                                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 16,0230            |  |
|           |    | Materiales .....  | 39,8100            |  |
|           |    | Suma  | 55,8300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,3498             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 59,18              |  |
| U05090170 | ud | Suministro e instalación de cerco de hierro fundido (fundición dúctil) para pozos absorbedero, conforme a norma UNE-EN 1563 y/o según normativa vigente.                          |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 24,6430            |  |
|           |    | Materiales .....  | 174,7200           |  |
|           |    | Suma  | 199,3600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,9616            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 211,32             |  |
| U05090180 | ud | Instalación de cerco y tapa de absorbedero suministrado por Canal de Isabel II.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 79,1325            |  |
|           |    | Suma  | 79,1300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,7478             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 83,88              |  |
| U05090190 | ud | Suministro e instalación de sumidero sifónico de hierro fundido de 200 x 200 mm, conforme a norma UNE-EN 124 y/o según normativa vigente, incluso marco y anclaje, en interiores. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,8680             |  |
|           |    | Materiales .....  | 36,9800            |  |
|           |    | Suma  | 44,8500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,6910             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 47,54              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U05090200 | ud | Suministro e instalación de sumidero sifónico de P.V.C. de 250 x 250 mm, incluso marco y anclaje, en interiores.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,8680             |  |
|           |    | Materiales .....   | 54,1900            |  |
|           |    | Suma   | 62,0600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,7236             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 65,78              |  |
| U05090210 | ud | Sumidero de rejilla de hierro galvanizado de 0,40x1,10 m, pintura con oxidrón negro, conforme a norma UNE-EN 124 y/o según normativa vigente.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,1160            |  |
|           |    | Materiales .....   | 119,5600           |  |
|           |    | Suma   | 129,6800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,7808             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 137,46             |  |
| U05090220 | ud | Sumidero para evacuación de aguas de dimensiones interiores 30x30x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM 20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, incluso marco y rejilla de fundición. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 63,2274            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0185             |  |
|           |    | Materiales .....   | 40,6886            |  |
|           |    | Suma   | 103,9300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,2358             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 110,17             |  |
| U05090230 | ud | Sumidero para evacuación de aguas de dimensiones interiores 30x50x50 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM 20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, incluso marco y rejilla de fundición. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 76,6509            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0247             |  |
|           |    | Materiales .....   | 65,1409            |  |
|           |    | Suma   | 141,8200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,5092             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 150,33             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U05090240 | ud | Pate con alma de acero recubierto de polipropileno, conforme a la norma UNE-EN 13101 y/o según normativa vigente, para acceso a pozos de registro, totalmente colocado, incluso taco químico, anclaje químico o resina.                         |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,1815             |  |
|           |    | Materiales .....  | 8,9500             |  |
|           |    | Suma  | 15,1300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9078             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16,04              |  |
| U05090250 | ud | Brazo telescópico de ayuda a ascenso y descenso en pozos o cámaras instalado sobre pates, con barra no desmontable y soporte de acero inoxidable AISI 316, incluso elementos de anclaje de acero inoxidable, completamente instalado.           |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,3630            |  |
|           |    | Materiales .....  | 378,5300           |  |
|           |    | Suma  | 390,8900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 23,4534            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 414,34             |  |
| U05090260 | ud | Brazo telescópico de ayuda a ascenso y descenso en pozos o cámaras instalado sobre muro de hormigón, con barra no desmontable y soporte de acero inoxidable AISI 316, incluso elementos de anclaje de acero inoxidable, completamente instalado |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 20,6050            |  |
|           |    | Materiales .....  | 410,9700           |  |
|           |    | Suma  | 431,5800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 25,8948            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 457,47             |  |
| U05090270 | ud | Entronque de acometida tubular a pozo de registro o colector existente, incluso junta elastomérica de estanquidad.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 28,0150            |  |
|           |    | Materiales .....  | 66,8900            |  |
|           |    | Suma  | 94,9100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,6946             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 100,60             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U05090280 | ud | Suministro y colocación de elemento partidor de altura en pozos de registro de 100 cm. de diámetro, de acero tipo S 275 JR, conforme a norma UNE-EN 10025 y/o según normativa vigente, completamente galvanizado, incluso aro en perfil L 40x40x4 mm., rejilla tipo tramex en dos hojas semicirculares abatibles, bisagras y elementos de anclaje de expansión tipo HILTI o similar, incluso recibido, totalmente instalado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,0700            |
|           |    | Materiales .....   | 413,7200           |
|           |    | Suma   | 456,7900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,4074            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 484,20             |
| U05090290 | ud | Suministro y colocación de elemento partidor de altura en pozos de registro de 120 cm. de diámetro, de acero tipo S 275 JR, conforme a norma UNE-EN 10025 y/o según normativa vigente, completamente galvanizado, incluso aro en perfil L 40x40x4 mm., rejilla tipo tramex en dos hojas semicirculares abatibles, bisagras y elementos de anclaje de expansión tipo HILTI o similar, incluso recibido, totalmente instalado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 51,6840            |
|           |    | Materiales .....   | 496,4700           |
|           |    | Suma   | 548,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 32,8890            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 581,04             |
| U05090300 | ud | Suministro y colocación de elemento partidor de altura en pozos de registro de 150 cm. de diámetro, de acero tipo S 275 JR, conforme a norma UNE-EN 10025 y/o según normativa vigente, completamente galvanizado, incluso aro en perfil L 40x40x4 mm., rejilla tipo tramex en dos hojas semicirculares abatibles, bisagras y elementos de anclaje de expansión tipo HILTI o similar, incluso recibido, totalmente instalado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 64,6050            |
|           |    | Materiales .....   | 620,5800           |
|           |    | Suma   | 685,1900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 41,1114            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 726,30             |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U05090310 | ud | Suministro y colocación de elemento partidor de altura en pozos de registro de 180 cm. de diámetro, de acero tipo S 275 JR, conforme a norma UNE-EN 10025 y/o según normativa vigente, completamente galvanizado, incluso aro en perfil L 40x40x4 mm., rejilla tipo tramex en dos hojas semicirculares abatibles, bisagras y elementos de anclaje de expansión tipo HILTI o similar, incluso recibido, totalmente instalado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 77,5260            |  |
|           |    | Materiales .....   | 744,6900           |  |
|           |    | Suma   | 822,2200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 49,3332            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 871,55             |  |
| U05090320 | m3 | Recrecimiento de labio en aliviadero, con fábrica de bloque, de ladrillo u hormigón, incluso enjarje con fábrica existente, encofrado y desencofrado, hormigonado y materiales.  |                    |  |
|           |    | Materiales .....   | 237,1600           |  |
|           |    | Suma   | 237,1600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,2296            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 251,39             |  |
| U05090330 | ud | Brazo recto o telescópico de ayuda a ascenso y descenso en pozos o cámaras instalado sobre muro de hormigón, con barra desmontable y soporte de acero inoxidable AISI 316, incluso elementos de anclaje de acero inoxidable, completamente instalado   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 61,8150            |  |
|           |    | Materiales .....   | 350,0000           |  |
|           |    | Suma   | 411,8200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 24,7092            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 436,53             |  |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>CAPÍTULO U060 CIMENTACIONES ESPECIALES</b> |    |   |                    |
| <b>SUBCAPÍTULO U0601 Pilotes</b>              |    |   |                    |
| U06010010                                     | m  | Pilote tipo CPI-7 de 350 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 11,6996            |
|   |    | Maquinaria .....  | 63,9375            |
|   |    | Materiales .....  | 17,2653            |
|   |    | Suma  | 92,9000            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,5740             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 98,47              |
| U06010020                                     | m  | Pilote tipo CPI-7 de 450 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 15,1369            |
|   |    | Maquinaria .....  | 76,8225            |
|   |    | Materiales .....  | 28,5415            |
|   |    | Suma  | 120,5000           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,2300             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 127,73             |
| U06010030                                     | m  | Pilote tipo CPI-7 de 550 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 20,6059            |
|   |    | Maquinaria .....  | 84,2423            |
|   |    | Materiales .....  | 42,6411            |
|   |    | Suma  | 147,4900           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,8494             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 156,34             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U06010040 | m  | Pilote tipo CPI-7 de 650 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.                |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 27,7095            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 98,9947            |  |
|           |    | Materiales .....   | 54,1457            |  |
|           |    | Suma   | 180,8500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,8510            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 191,70             |  |
| U06010050 | m  | Pilote tipo CPI-7 de 850 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.                |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 38,8094            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 143,1060           |  |
|           |    | Materiales .....   | 101,8619           |  |
|           |    | Suma   | 283,7800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,0268            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 300,81             |  |
| U06010060 | m  | Pilote tipo CPI-7 de 1.000 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, hasta 15 m., fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,9927            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 169,5774           |  |
|           |    | Materiales .....   | 140,9782           |  |
|           |    | Suma   | 359,5500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 21,5730            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 381,12             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U06010070 | m  | Pilote tipo CPI-7 de 1.000 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, hasta 30 m., fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.                              |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 80,5499            |
|           |    | Maquinaria .....  | 208,3583           |
|           |    | Materiales .....  | 140,9782           |
|           |    | Suma  | 429,8900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 25,7934            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 455,68             |
| U06010080 | m  | Pilote tipo CPI-4 de 550 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de entubación recuperable, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, recuperación de la entubación, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 29,1018            |
|           |    | Maquinaria .....  | 169,6504           |
|           |    | Materiales .....  | 42,6411            |
|           |    | Suma  | 241,3900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,4834            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 255,87             |
| U06010090 | m  | Pilote tipo CPI-4 de 650 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de entubación recuperable, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, recuperación de la entubación, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,0000            |
|           |    | Maquinaria .....  | 201,4951           |
|           |    | Materiales .....  | 59,5636            |
|           |    | Suma  | 293,0600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,5836            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 310,64             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U06010100 | m  | Pilote tipo CPI-4 de 850 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de entubación recuperable, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, recuperación de la entubación, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 44,4017            |
|           |    | Maquinaria .....   | 250,5441           |
|           |    | Materiales .....   | 101,8619           |
|           |    | Suma   | 396,8100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,8086            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 420,62             |
| U06010110 | m  | Pilote tipo CPI-4 de 1000 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de entubación recuperable, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, recuperación de la entubación, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 58,3152            |
|           |    | Maquinaria .....   | 318,4830           |
|           |    | Materiales .....   | 141,0041           |
|           |    | Suma   | 517,8000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 31,0680            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 548,87             |
| U06010120 | m  | Pilote tipo CPI-6 de 450 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.       |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 22,3734            |
|           |    | Maquinaria .....   | 99,6580            |
|           |    | Materiales .....   | 33,5415            |
|           |    | Suma   | 155,5700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,3342             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 164,90             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U06010130 | m  | Pilote tipo CPI-6 de 550 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,3951            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 113,9662           |  |
|           |    | Materiales .....   | 48,8911            |  |
|           |    | Suma   | 189,2500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,3550            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 200,61             |  |
| U06010140 | m  | Pilote tipo CPI-6 de 650 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 31,0897            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 130,5155           |  |
|           |    | Materiales .....   | 67,0636            |  |
|           |    | Suma   | 228,6700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,7202            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 242,39             |  |
| U06010150 | m  | Pilote tipo CPI-6 de 850 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 42,9424            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 162,5274           |  |
|           |    | Materiales .....   | 114,3619           |  |
|           |    | Suma   | 319,8300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,1898            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 339,02             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U06010160 | m  | Pilote tipo CPI-6 de 1.000 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, hasta 15 m, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 67,0764            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 200,6455           |  |
|           |    | Materiales .....   | 155,9782           |  |
|           |    | Suma   | 423,7000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 25,4220            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 449,12             |  |
| U06010170 | m  | Pilote tipo CPI-6 de 1.000 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, hasta 15 m, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía de hasta 35 kg/m3 y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 116,7324           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 289,3967           |  |
|           |    | Materiales .....   | 155,9782           |  |
|           |    | Suma   | 562,1100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 33,7266            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 595,84             |  |
| U06010180 | m  | Pilote prefabricado de 225 mm de diámetro, carga máxima de 50 t construido según CPP-1 y/o normativa vigente, hincado, incluso parte proporcional de transporte, instalación, almohadillas, paradas, montaje y desmontaje de equipo mecánico y pilotes prefabricados. Totalmente terminado.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,2780             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 24,0653            |  |
|           |    | Materiales .....   | 54,8700            |  |
|           |    | Suma   | 87,2100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,2326             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 92,44              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U06010190 | m  | Pilote prefabricado de 275 mm de diámetro, carga máxima de 75 t, construido según CPP-1 y/o normativa vigente, hincado, incluso parte proporcional de transporte, instalación, almohadillas, paradas, montaje y desmontaje de equipo mecánico y pilotes prefabricados. Totalmente terminado.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,2780             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,4380            |  |
|           |    | Materiales .....  | 56,5500            |  |
|           |    | Suma  | 95,2700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,7162             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 100,99             |  |
| U06010200 | m  | Pilote prefabricado de 325 mm de diámetro, carga máxima de 100 t, construido según CPP-1 y/o normativa vigente, hincado, incluso parte proporcional de transporte, instalación, almohadillas, paradas, montaje y desmontaje de equipo mecánico y pilotes prefabricados. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4854             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 31,4116            |  |
|           |    | Materiales .....  | 66,3000            |  |
|           |    | Suma  | 106,2000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,3720             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 112,57             |  |
| U06010210 | m  | Pilote prefabricado de 350 mm de diámetro, carga máxima de 125 t, construido según CPP-1 y/o normativa vigente, hincado, incluso parte proporcional de transporte, instalación, almohadillas, paradas, montaje y desmontaje de equipo mecánico y pilotes prefabricados. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4854             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 32,6056            |  |
|           |    | Materiales .....  | 76,8800            |  |
|           |    | Suma  | 117,9700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,0782             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 125,05             |  |
| U06010220 | m  | Pilote prefabricado de 400 mm de diámetro, carga máxima de 150 t, construido según CPP-1 y/o normativa vigente, hincado, incluso parte proporcional de transporte, instalación, almohadillas, paradas, montaje y desmontaje de equipo mecánico y pilotes prefabricados. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,8987             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 33,7508            |  |
|           |    | Materiales .....  | 94,3600            |  |
|           |    | Suma  | 137,0100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,2206             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 145,23             |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U06010230 | m  | Micropilote fabricado "in situ" de diámetro exterior de 48,25 mm, armado con tubo de acero de 42,05 mm de diámetro interior, de 3,10 mm de espesor, incluso parte proporcional de transporte de equipo mecánico, trabajos auxiliares. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,3550            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 30,0475            |  |
|           |    | Materiales .....  | 24,9955            |  |
|           |    | Suma  | 65,4000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,9240             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 69,32              |  |
| U06010240 | m  | Micropilote fabricado "in situ" de diámetro exterior de 60 mm, armado con tubo de acero de 53,40 mm de diámetro interior, de 3,30 mm de espesor, incluso parte proporcional de transporte de equipo mecánico, trabajos auxiliares. Totalmente terminado.    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 11,6494            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 31,2521            |  |
|           |    | Materiales .....  | 28,7719            |  |
|           |    | Suma  | 71,6700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,3002             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 75,97              |  |
| U06010250 | m  | Micropilote fabricado "in situ" de diámetro exterior de 75,50 mm, armado con tubo de acero de 68,00 mm de diámetro interior, de 3,75 mm de espesor, incluso parte proporcional de transporte de equipo mecánico, trabajos auxiliares. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,9438            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 33,6614            |  |
|           |    | Materiales .....  | 31,7683            |  |
|           |    | Suma  | 78,3700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,7022             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 83,07              |  |
| U06010260 | m  | Micropilote fabricado "in situ" de diámetro exterior de 100 mm, armado con tubo de acero de 80,00 mm de diámetro interior, de 10,00 mm de espesor, incluso parte proporcional de transporte de equipo mecánico, trabajos auxiliares. Totalmente terminado.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,5325            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 35,1672            |  |
|           |    | Materiales .....  | 34,9346            |  |
|           |    | Suma  | 85,6300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,1378             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 90,77              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U06010310 | m  | Pilote tipo CPI-7 de 350 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,0947            |
|           |    | Maquinaria .....   | 63,9064            |
|           |    | Materiales .....   | 12,1226            |
|           |    | Suma   | 86,1200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,1672             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 91,29              |
| U06010320 | m  | Pilote tipo CPI-7 de 450 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,4838            |
|           |    | Maquinaria .....   | 76,7711            |
|           |    | Materiales .....   | 20,0400            |
|           |    | Suma   | 109,2900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,5574             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 115,85             |
| U06010330 | m  | Pilote tipo CPI-7 de 550 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 16,6422            |
|           |    | Maquinaria .....   | 84,1655            |
|           |    | Materiales .....   | 29,9398            |
|           |    | Suma   | 130,7500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,8450             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 138,60             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U06010340 | m  | Pilote tipo CPI-7 de 650 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 22,6764            |
|           |    | Maquinaria .....   | 98,8972            |
|           |    | Materiales .....   | 38,0176            |
|           |    | Suma   | 159,5900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,5754             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 169,17             |
| U06010350 | m  | Pilote tipo CPI-7 de 850 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 29,3409            |
|           |    | Maquinaria .....   | 142,9225           |
|           |    | Materiales .....   | 71,5208            |
|           |    | Suma   | 243,7800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,6268            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 258,41             |
| U06010360 | m  | Pilote tipo CPI-7 de 1.000 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 35,8882            |
|           |    | Maquinaria .....   | 169,3234           |
|           |    | Materiales .....   | 98,9857            |
|           |    | Suma   | 304,2000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,2520            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 322,45             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U06010370 | m  | Pilote tipo CPI-7 de 1.000 mm de diámetro, barrenado mecánico sin entubación, en seco, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 67,4454            |
|           |    | Maquinaria .....   | 208,1043           |
|           |    | Materiales .....   | 98,9857            |
|           |    | Suma   | 374,5400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 22,4724            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 397,01             |
| U06010380 | m  | Pilote tipo CPI-4 de 550 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de entubación recuperable, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, recuperación de la entubación, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 25,1381            |
|           |    | Maquinaria .....   | 169,5736           |
|           |    | Materiales .....   | 29,9398            |
|           |    | Suma   | 224,6500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,4790            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 238,13             |
| U06010390 | m  | Pilote tipo CPI-4 de 650 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de entubación recuperable, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, recuperación de la entubación, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,4633            |
|           |    | Maquinaria .....   | 201,3878           |
|           |    | Materiales .....   | 41,8217            |
|           |    | Suma   | 269,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,1802            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 285,85             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U06010400 | m  | Pilote tipo CPI-4 de 850 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de entubación recuperable, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, recuperación de la entubación, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,9332            |
|           |    | Maquinaria .....  | 250,3606           |
|           |    | Materiales .....  | 71,5208            |
|           |    | Suma  | 356,8100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 21,4086            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 378,22             |
| U06010410 | m  | Pilote tipo CPI-4 de 1000 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de entubación recuperable, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S, y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, recuperación de la entubación, protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 45,2062            |
|           |    | Maquinaria .....  | 318,2289           |
|           |    | Materiales .....  | 98,9971            |
|           |    | Suma  | 462,4300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 27,7458            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 490,18             |
| U06010420 | m  | Pilote tipo CPI-6 de 450 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado.        |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,7203            |
|           |    | Maquinaria .....  | 99,6066            |
|           |    | Materiales .....  | 25,0400            |
|           |    | Suma  | 144,3700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,6622             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 153,03             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U06010430 | m  | Pilote tipo CPI-6 de 550 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 22,4314            |
|           |    | Maquinaria .....   | 113,8894           |
|           |    | Materiales .....   | 36,1898            |
|           |    | Suma   | 172,5100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,3506            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 182,86             |
| U06010440 | m  | Pilote tipo CPI-6 de 650 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 25,5530            |
|           |    | Maquinaria .....   | 130,4082           |
|           |    | Materiales .....   | 49,3217            |
|           |    | Suma   | 205,2800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,3168            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 217,60             |
| U06010450 | m  | Pilote tipo CPI-6 de 850 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, sin incluir acero B 500 S y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 33,4739            |
|           |    | Maquinaria .....   | 162,3439           |
|           |    | Materiales .....   | 84,0208            |
|           |    | Suma   | 279,8400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,7904            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 296,63             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U06010460 | m  | Pilote tipo CPI-6 de 1.000 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, sin incluir acero B 500 S y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 53,9719            |
|           |    | Maquinaria .....   | 200,3915           |
|           |    | Materiales .....   | 113,9857           |
|           |    | Suma   | 368,3500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 22,1010            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 390,45             |
| U06010470 | m  | Pilote tipo CPI-6 de 1.000 mm de diámetro, barrenado mecánico con empleo de lodos bentoníticos, fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, sin incluir acero B 500 S y puesto en obra según EHE vigente, incluso parte proporcional de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipos, lodo tixotrópico (bentonita), protección de la cabeza del pilote, limpieza y retirada de sobrantes, ejecución, control y documentación según NTE-CPI. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 103,6279           |
|           |    | Maquinaria .....   | 289,1427           |
|           |    | Materiales .....   | 113,9857           |
|           |    | Suma   | 506,7600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,4056            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 537,17             |

| Código                                  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0602 Muros pantalla</b> |    |  |                    |
| U06020010                               | m3 | Muro pantalla fabricado "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, acero B 500 S, conforme a norma UNE 36068 y/o según normativa vigente, en cuantía suficiente para su función cimentadora y puesto en obra según EHE vigente, conforme a norma UNE 1538 y/o según normativa vigente, incluso excavación, hormigonado y parte proporcional de transporte e instalación de equipos, demolición de la coronación de la pantalla en una profundidad mínima de 30 cm hasta llegar a hormigón sano, limpieza y doblado de armaduras, formación de la viga de coronación, saneamiento de las protuberancias que aparezcan en su superficie interior y que puedan afectar a la ejecución posterior de su acabado final, limpieza, retirada de sobrantes y trabajos auxiliares. No incluye retirada a centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de sobrantes ni el canon de vertido. Totalmente terminado. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 48,4820            |
|   |    | Maquinaria .....   | 57,3624            |
|   |    | Materiales .....   | 184,0200           |
|   |    | Suma   | 289,8600           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,3916            |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 307,25             |
| U06020020                               | m  | Murete guía para muro pantalla, realizado con hormigón armado HA-25/F/20/Ila, incluso parte proporcional de excavación en zanja, encofrado de los muretes y demolición de los mismos, retirada de escombros y trabajos auxiliares. No incluye retirada a centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de sobrantes ni el canon de vertido. Totalmente terminado.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 53,0686            |
|   |    | Maquinaria .....   | 11,7145            |
|   |    | Materiales .....   | 72,9611            |
|   |    | Suma   | 137,7400           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2644             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 146,00             |
| U06020030                               | m3 | Lodos bentoníticos para la ejecución de muros pantalla, incluso suministro, puesta en obra y retirada.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 4,1180             |
|   |    | Materiales .....   | 139,6600           |
|   |    | Suma   | 143,7800           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,6268             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 152,41             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U06020040 | m2 | Acabado de cara vista en muros pantalla mediante enfoscado con mortero de cemento y aditivo de resina tipo epoxi, incluso igualación y cepillado de superficie. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,9868             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0152             |
|           |    | Materiales .....  | 9,5823             |
|           |    | Suma  | 18,5800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1148             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19,69              |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>CAPÍTULO U070 OBRAS DE HORMIGÓN</b>         |    |   |                    |
| <b>SUBCAPÍTULO U0701 Hormigones</b>            |    |   |                    |
| <b>APARTADO U070101 Hormigones de limpieza</b> |    |   |                    |
| U07010102                                      | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/F/12 o HL-150/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 6,3930             |
|  |    | Maquinaria .....  | 9,1274             |
|  |    | Materiales .....  | 110,9955           |
|  |    | Suma  | 126,5200           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,5912             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 134,11             |
| U07010104                                      | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/B/12 o HL-150/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 6,3930             |
|  |    | Maquinaria .....  | 9,1274             |
|  |    | Materiales .....  | 106,1235           |
|  |    | Suma  | 121,6400           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,2984             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 128,94             |
| U07010106                                      | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/12 o HL-150/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.         |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 6,3930             |
|  |    | Materiales .....  | 106,1235           |
|  |    | Suma  | 112,5200           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,7512             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 119,27             |
| U07010108                                      | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-150/P/30, elaborado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según CE vigente.                       |                    |

| Código | UD | Descripción            | Importe cifras (€) |
|--------|----|------------------------|--------------------|
|        |    | Mano de obra .....     | 6,3930             |
|        |    | Materiales .....       | 99,7500            |
|        |    | Suma                   | 106,1400           |
|        | 6% | Costes indirectos..... | 6,3684             |
|        |    | Redondeo.....          | 0,0016             |
|        |    | TOTAL PARTIDA.....     | 112,51             |

**APARTADO U070102 Hormigones no estructurales**

U07010202 m3 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/F/12 o HNE-15/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Mano de obra .....        | 6,3930   |
| Maquinaria .....          | 8,1132   |
| Materiales .....          | 97,1460  |
| Suma                      | 111,6500 |
| 6% Costes indirectos..... | 6,6990   |
| Redondeo.....             | 0,0010   |
| TOTAL PARTIDA.....        | 118,35   |

U07010204 m3 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/B/12 o HNE-15/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Mano de obra .....        | 6,3930   |
| Maquinaria .....          | 8,1132   |
| Materiales .....          | 92,1060  |
| Suma                      | 106,6100 |
| 6% Costes indirectos..... | 6,3966   |
| Redondeo.....             | 0,0034   |
| TOTAL PARTIDA.....        | 113,01   |

U07010206 m3 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-15/P/12 o HNE-15/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Mano de obra .....        | 6,3930  |
| Materiales .....          | 92,1060 |
| Suma                      | 98,5000 |
| 6% Costes indirectos..... | 5,9100  |
| TOTAL PARTIDA.....        | 104,41  |

U07010208 m3 Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/F/12 o HNE-20/F/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 6,3930             |
|           |    | Maquinaria .....   | 8,1132             |
|           |    | Materiales .....   | 102,2770           |
|           |    | Suma   | 116,7800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,0068             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 123,79             |
| U07010210 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/B/12 o HNE-20/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,3930             |
|           |    | Maquinaria .....   | 8,1132             |
|           |    | Materiales .....   | 97,2370            |
|           |    | Suma   | 111,7400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,7044             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 118,44             |
| U07010212 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón no estructural HNE-20/P/12 o HNE-20/P/20, elaborado en central y vertido desde camión, para rellenos o elementos no estructurales, colocado a cualquier profundidad, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.         |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,3930             |
|           |    | Materiales .....   | 97,2370            |
|           |    | Suma   | 103,6300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,2178             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 109,85             |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U070103 Hormigones en masa HM-20</b> |    |  |                    |
| U07010302  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                 |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|  |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|  |    | Materiales .....   | 119,7805           |
|  |    | Suma   | 128,5800           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,7148             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 136,29             |
| U07010304  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                 |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|  |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|  |    | Materiales .....   | 114,9085           |
|  |    | Suma   | 123,7000           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,4220             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 131,12             |
| U07010306  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 o HM-20/P/40/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|  |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|  |    | Materiales .....   | 114,9085           |
|  |    | Suma   | 123,7000           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,4220             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 131,12             |
| U07010308  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/F/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                    |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 119,7805           |
|           |    | Suma  | 148,8600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,9316             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 157,79             |
| U07010310 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 114,9085           |
|           |    | Suma  | 143,9900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,6394             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 152,63             |
| U07010312 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.               |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 119,7805           |
|           |    | Suma  | 132,9000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,9740             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 140,87             |
| U07010314 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.               |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 114,9085           |
|           |    | Suma  | 128,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,6812             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 135,70             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U07010316 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 o HM-20/P/40/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,4400             |
|           |    | Materiales .....  | 114,9085           |
|           |    | Suma  | 128,1300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,6878             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 135,82             |
| U07010318 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/F/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 119,7805           |
|           |    | Suma  | 153,1800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1908             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 162,37             |
| U07010320 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 114,9085           |
|           |    | Suma  | 148,3100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,8986             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 157,21             |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U070104 Hormigones en masa HM-25</b> |    |  |                    |
| U07010402  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                 |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|  |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|  |    | Materiales .....   | 122,3740           |
|  |    | Suma   | 131,1700           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,8702             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 139,04             |
| U07010404  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                 |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|  |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|  |    | Materiales .....   | 117,5125           |
|  |    | Suma   | 126,3100           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,5786             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 133,89             |
| U07010406  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/P/20/X0 o HM-25/P/40/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|  |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|  |    | Materiales .....   | 117,5125           |
|  |    | Suma   | 126,3100           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,5786             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 133,89             |
| U07010408  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/F/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                    |                    |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 122,3740           |
|           |    | Suma  | 151,4500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,0870             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 160,54             |
| U07010410 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/B/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 117,5125           |
|           |    | Suma  | 146,5900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,7954             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 155,39             |
| U07010412 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.               |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 122,3740           |
|           |    | Suma  | 135,4900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,1294             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 143,62             |
| U07010414 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.               |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 117,5125           |
|           |    | Suma  | 130,6300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,8378             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 138,47             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U07010416 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/P/20/X0 o HM-25/P/40/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,4400             |
|           |    | Materiales .....  | 117,5125           |
|           |    | Suma  | 130,7400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,8444             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 138,58             |
| U07010418 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/F/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 122,3740           |
|           |    | Suma  | 155,7700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,3462             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 165,12             |
| U07010420 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/B/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 117,5125           |
|           |    | Suma  | 150,9100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,0546             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 159,96             |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U070105 Hormigones en masa HM-30</b> |    |  |                    |
| U07010502  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                 |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|  |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|  |    | Materiales .....   | 128,3555           |
|  |    | Suma   | 137,1500           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2290             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 145,38             |
| U07010504  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                 |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|  |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|  |    | Materiales .....   | 123,2770           |
|  |    | Suma   | 132,0700           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,9242             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 139,99             |
| U07010506  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/P/20/X0 o HM-30/P/40/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|  |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|  |    | Materiales .....   | 123,4835           |
|  |    | Suma   | 132,2800           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,9368             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 140,22             |
| U07010508  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                    |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 128,3555           |
|           |    | Suma  | 157,4300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,4458             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 166,88             |
| U07010510 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 123,4835           |
|           |    | Suma  | 152,5600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1536             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 161,71             |
| U07010512 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0+XA1 o HM-30/F/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 138,2465           |
|           |    | Suma  | 147,0400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,8224             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 155,86             |
| U07010514 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA1 o HM-30/B/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 132,9860           |
|           |    | Suma  | 141,7800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,5068             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 150,29             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U07010516 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/P/20/X0+XA1, HM-30/P/20/X0+XA2, HM-30/P/40/X0+XA1 o HM-30/P/40/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 132,9860           |
|           |    | Suma  | 141,7800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,5068             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 150,29             |
| U07010518 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0+XA1 o HM-30/F/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 138,2465           |
|           |    | Suma  | 167,3300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,0398            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 177,37             |
| U07010520 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA1 o HM-30/B/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 132,9860           |
|           |    | Suma  | 162,0600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,7236             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 171,78             |
| U07010522 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0+XF3 o HM-30/F/20/X0+XF4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.  |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 131,4740           |
|           |    | Suma .....   | 140,2700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4162             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 148,69             |
| U07010524 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XF3 o HM-30/B/20/X0+XF4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.           |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 126,2030           |
|           |    | Suma .....   | 135,0000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,1000             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 143,10             |
| U07010526 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/P/20/X0+XF3, XF4 o HM-30/P/40/X0+XF3, XF4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 126,2030           |
|           |    | Suma .....   | 135,0000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,1000             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 143,10             |
| U07010528 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 131,4740           |
|           |    | Suma .....   | 140,2700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4162             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 148,69             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U07010530 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0 +XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....   | 126,2030           |  |
|           |    | Suma   | 135,0000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,1000             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 143,10             |  |
| U07010532 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/P/20/X0+XM1, XM2, XM3 o HM-30/P/40/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....   | 126,2030           |  |
|           |    | Suma   | 135,0000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,1000             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 143,10             |  |
| U07010534 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....   | 128,3555           |  |
|           |    | Suma   | 141,4700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4882             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 149,96             |  |
| U07010536 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....   | 123,4835           |  |
|           |    | Suma   | 136,6000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,1960             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 144,80             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U07010538 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/P/20/X0 o HM-30/P/40/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                       |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 123,4835           |
|           |    | Suma  | 136,6000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,1960             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 144,80             |
| U07010540 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 128,3555           |
|           |    | Suma  | 161,7500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,7050             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 171,46             |
| U07010542 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 123,4835           |
|           |    | Suma  | 156,8800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,4128             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 166,29             |
| U07010544 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0+XA1 o HM-30/F/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 138,2465           |
|           |    | Suma  | 151,3600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,0816             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 160,44             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U07010546 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA1 o HM-30/B/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                                       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....  | 132,9860           |  |
|           |    | Suma  | 146,1000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,7660             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 154,87             |  |
| U07010548 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/P/20/X0+XA1, HM-30/P/20/X0+XA2, HM-30/P/40/X0+XA1 o HM-30/P/40/X0+XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....  | 132,9860           |  |
|           |    | Suma  | 146,1000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,7660             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 154,87             |  |
| U07010550 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0+XA1 o HM-30/F/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |  |
|           |    | Materiales .....  | 138,2465           |  |
|           |    | Suma  | 171,6500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,2990            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 181,95             |  |
| U07010552 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA1 o HM-30/B/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.   |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....   | 132,9860           |
|           |    | Suma .....   | 166,3900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,9834             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 176,37             |
| U07010554 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0+XF1 o HM-30/F/20/X0+XF2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.          |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 131,4740           |
|           |    | Suma .....   | 144,5900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,6754             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 153,27             |
| U07010556 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XF1 o HM-30/B/20/X0+XF2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.          |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 126,2030           |
|           |    | Suma .....   | 139,3200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,3592             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 147,68             |
| U07010558 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/P/20/X0+XF1, XF2 o HM-30/P/40/X0+XF1, XF2 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 126,2030           |
|           |    | Suma .....   | 139,3200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,3592             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 147,68             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U07010560 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/F/20/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                               |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....  | 131,4740           |  |
|           |    | Suma  | 144,5900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,6754             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 153,27             |  |
| U07010562 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/X0 +XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente.                              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....  | 126,2030           |  |
|           |    | Suma  | 139,3200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,3592             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 147,68             |  |
| U07010564 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/P/20/X0+XM1, XM2, XM3 o HM-30/P/40/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....  | 126,2030           |  |
|           |    | Suma  | 139,3200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,3592             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 147,68             |  |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U070106 Hormigones en masa HM-35</b> |    |  |                    |
| U07010602  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.                 |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|  |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|  |    | Materiales .....   | 134,0780           |
|  |    | Suma   | 142,8700           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,5722             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 151,44             |
| U07010604  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.                 |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|  |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|  |    | Materiales .....   | 129,2060           |
|  |    | Suma   | 138,0000           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2800             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 146,28             |
| U07010606  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0 o HM-35/P/40/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|  |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|  |    | Materiales .....   | 129,2060           |
|  |    | Suma   | 138,0000           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2800             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 146,28             |
| U07010608  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.                    |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|  |    | Maquinaria .....   | 20,6130            |
|  |    | Materiales .....   | 134,0780           |
|  |    | Suma   | 163,1600           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,7896             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 172,95             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U07010610 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 129,2060           |
|           |    | Suma  | 158,2800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,4968             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 167,78             |
| U07010612 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XA1 o HM-35/F/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 143,9690           |
|           |    | Suma  | 152,7600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1656             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 161,93             |
| U07010614 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XA1 o HM-35/B/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 138,7085           |
|           |    | Suma  | 167,7900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,0674            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 177,86             |
| U07010616 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XA1 o HM-35/B/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 138,7085           |
|           |    | Suma   | 147,5000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,8500             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 156,35             |
| U07010618 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA1, XA2 o HM-35/P/40/X0+XA1, XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 138,7085           |
|           |    | Suma   | 147,5000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,8500             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 156,35             |
| U07010620 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XA1 o HM-35/F/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.             |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....   | 143,9690           |
|           |    | Suma   | 173,0500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,3830            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 183,43             |
| U07010622 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XA3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 142,9190           |
|           |    | Suma   | 151,7100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,1026             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 160,81             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U07010624 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XA3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.                     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....   | 137,6585           |  |
|           |    | Suma   | 146,4500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7870             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 155,24             |  |
| U07010626 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3 o HM-35/P/40/X0+XA3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....   | 137,6585           |  |
|           |    | Suma   | 146,4500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7870             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 155,24             |  |
| U07010628 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XF3 o HM-35/F/20/X0+XF4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....   | 136,6505           |  |
|           |    | Suma   | 145,4500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7270             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,18             |  |
| U07010630 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XF3 o HM-35/B/20/X0+XF4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.  |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 131,3795           |
|           |    | Suma  | 140,1800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4108             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 148,59             |
| U07010632 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XF3, XF4 o HM-35/P/40/X0+XF3, XF4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 131,3795           |
|           |    | Suma  | 140,1800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4108             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 148,59             |
| U07010634 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.                    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 136,6505           |
|           |    | Suma  | 145,4500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,7270             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 154,18             |
| U07010636 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.                    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 131,3795           |
|           |    | Suma  | 140,1800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4108             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 148,59             |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010638 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XM1, XM2, XM3 o HM-35/P/40/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 131,3795           |
|           |    | Suma   | 140,1800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4108             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 148,59             |
| U07010640 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 134,0780           |
|           |    | Suma   | 147,1900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,8314             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 156,02             |
| U07010642 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 129,2060           |
|           |    | Suma   | 142,3200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,5392             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 150,86             |
| U07010644 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0 o HM-35/P/40/X0, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3850             |
|           |    | Materiales .....   | 129,4125           |
|           |    | Suma   | 142,5800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,5548             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 151,13             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010646 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....   | 134,0780           |
|           |    | Suma   | 167,4800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,0488            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 177,53             |
| U07010648 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....   | 129,2060           |
|           |    | Suma   | 162,6100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,7566             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 172,37             |
| U07010650 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XA1 o HM-35/F/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 143,9690           |
|           |    | Suma   | 157,0900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,4254             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 166,52             |
| U07010652 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XA1 o HM-35/B/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 138,7085           |
|           |    | Suma  | 151,8200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1092             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 160,93             |
| U07010654 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA1, XA2 o HM-35/P/40/X0+XA1, XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 138,7085           |
|           |    | Suma  | 151,8200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1092             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 160,93             |
| U07010656 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XA1 o HM-35/F/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.             |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 143,9690           |
|           |    | Suma  | 177,3700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,6422            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 188,01             |
| U07010658 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XA1 o HM-35/B/20/X0+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.             |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 138,7085           |
|           |    | Suma  | 172,1100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,3266            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 182,44             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U07010660 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XA3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.                     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....  | 142,9190           |  |
|           |    | Suma  | 156,0400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,3624             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 165,40             |  |
| U07010662 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XA3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.                     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....  | 137,6585           |  |
|           |    | Suma  | 150,7700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,0462             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 159,82             |  |
| U07010664 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XA3 o HM-35/P/40/X0+XA3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....  | 137,6585           |  |
|           |    | Suma  | 150,7700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,0462             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 159,82             |  |
| U07010666 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XF1 o HM-35/F/20/X0+XF2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....  | 136,6505           |  |
|           |    | Suma  | 149,7700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,9862             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 158,76             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U07010668 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XF1 o HM-35/B/20/X0+XF2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.          |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....   | 131,3795           |  |
|           |    | Suma   | 144,5000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,6700             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 153,17             |  |
| U07010670 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XF1, XF2 o HM-35/P/40/X0+XF1, XF2 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....   | 131,3795           |  |
|           |    | Suma   | 144,5000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,6700             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 153,17             |  |
| U07010672 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/F/20/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....   | 136,6505           |  |
|           |    | Suma   | 149,7700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,9862             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 158,76             |  |
| U07010674 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/B/20/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE.                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....   | 131,3795           |  |
|           |    | Suma   | 144,5000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,6700             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 153,17             |  |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| U07010676  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-35/P/20/X0+XM1, XM2, XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según CE. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|  |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|  |    | Materiales .....  | 131,3795           |
|  |    | Suma  | 144,5000           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,6700             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 153,17             |
| <b>APARTADO U070107 Hormigones armados HA-25</b> |    |   |                    |
| U07010702  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.       |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|  |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|  |    | Materiales .....  | 122,3740           |
|  |    | Suma  | 131,1700           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,8702             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 139,04             |
| U07010704  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2,XC3 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.   |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|  |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|  |    | Materiales .....  | 122,3740           |
|  |    | Suma  | 131,1700           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,8702             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 139,04             |
| U07010706  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.      |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|  |    | Maquinaria .....  | 0,2200             |
|  |    | Materiales .....  | 117,5125           |
|  |    | Suma  | 126,2000           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,5720             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 133,77             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010708 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC2,XC3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                           |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 117,5125           |
|           |    | Suma   | 126,2000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,5720             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 133,77             |
| U07010710 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/P/20/XC1 o HA-25/P/40/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.              |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 117,5125           |
|           |    | Suma   | 126,2000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,5720             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 133,77             |
| U07010712 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/P/20/XC2, XC3 o HA-25/P/40/XC2, XC3 la, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 117,5125           |
|           |    | Suma   | 126,2000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,5720             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 133,77             |
| U07010714 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                                   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....   | 122,3740           |
|           |    | Suma   | 151,4500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,0870             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 160,54             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U07010716 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2,XC3 elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |  |
|           |    | Materiales .....  | 122,3740           |  |
|           |    | Suma  | 151,4500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,0870             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 160,54             |  |
| U07010718 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |  |
|           |    | Materiales .....  | 117,5125           |  |
|           |    | Suma  | 146,5900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,7954             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 155,39             |  |
| U07010720 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC2,XC3, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |  |
|           |    | Materiales .....  | 117,5125           |  |
|           |    | Suma  | 146,5900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,7954             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 155,39             |  |
| U07010722 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....  | 122,3740           |  |
|           |    | Suma  | 135,4900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,1294             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 143,62             |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U07010724 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2,XC3 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....   | 122,3740           |  |
|           |    | Suma   | 135,4900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,1294             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 143,62             |  |
| U07010726 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3410             |  |
|           |    | Materiales .....   | 117,5125           |  |
|           |    | Suma   | 130,6400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,8384             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 138,48             |  |
| U07010728 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC2,XC3 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3410             |  |
|           |    | Materiales .....   | 117,5125           |  |
|           |    | Suma   | 130,6400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,8384             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 138,48             |  |
| U07010730 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/P/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3410             |  |
|           |    | Materiales .....   | 117,5125           |  |
|           |    | Suma   | 130,6400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,8384             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 138,48             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U07010732 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/P/20/XC2, XC3 o HA-25/P/40/XC2, XC3 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3410             |  |
|           |    | Materiales .....  | 117,5125           |  |
|           |    | Suma  | 130,6400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,8384             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 138,48             |  |
| U07010734 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC1 elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                               |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |  |
|           |    | Materiales .....  | 122,3740           |  |
|           |    | Suma  | 155,7700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,3462             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 165,12             |  |
| U07010736 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/XC2,XC3 elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                           |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |  |
|           |    | Materiales .....  | 122,3740           |  |
|           |    | Suma  | 155,7700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,3462             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 165,12             |  |
| U07010738 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |  |
|           |    | Materiales .....  | 117,5125           |  |
|           |    | Suma  | 150,9100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,0546             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 159,96             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010740 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/XC2,XC3, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....   | 117,5125           |
|           |    | Suma   | 150,9100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,0546             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 159,96             |

#### APARTADO U070108 Hormigones armados HA-30

|           |    |   |          |
|-----------|----|---|----------|
| U07010801 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |          |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655   |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300   |
|           |    | Materiales .....  | 128,1490 |
|           |    | Suma  | 136,9400 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,2164   |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036   |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 145,16   |

|           |    |  |          |
|-----------|----|--|----------|
| U07010802 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC2,XC3 o HA-30/F/20/XC4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |          |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655   |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200   |
|           |    | Materiales .....   | 129,1990 |
|           |    | Suma   | 137,8800 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2728   |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 146,15   |

|           |    |   |  |
|-----------|----|---|--|
| U07010803 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |  |
|-----------|----|---|--|

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 123,2770           |
|           |    | Suma  | 132,0700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,9242             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 139,99             |
| U07010804 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....  | 124,3270           |
|           |    | Suma  | 133,0100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,9806             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 140,99             |
| U07010805 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/P20/XC1 o HA-30/P/40/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                      |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....  | 123,2770           |
|           |    | Suma  | 131,9600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,9176             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 139,88             |
| U07010806 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/P/20/XC2, XC3, XC4 o HA-30/P/40/XC2, XC3 ,XC4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....  | 124,3270           |
|           |    | Suma  | 133,0100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,9806             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 140,99             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U07010807 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |  |
|           |    | Materiales .....  | 128,1490           |  |
|           |    | Suma  | 157,2300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,4338             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 166,66             |  |
| U07010808 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |  |
|           |    | Materiales .....  | 123,2770           |  |
|           |    | Suma  | 152,3600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1416             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 161,50             |  |
| U07010809 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC2,XC3 o HA-30/F/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |  |
|           |    | Materiales .....  | 129,1990           |  |
|           |    | Suma  | 158,2800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,4968             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 167,78             |  |
| U07010810 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |  |
|           |    | Materiales .....  | 124,3270           |  |
|           |    | Suma  | 153,4100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,2046             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 162,61             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010811 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                                |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 139,0900           |
|           |    | Suma   | 147,8900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,8734             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 156,76             |
| U07010812 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                               |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 133,8295           |
|           |    | Suma   | 142,6300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,5578             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 151,19             |
| U07010813 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/P/20/XC2,XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 o HA-30/P/40/XC2,XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 133,8295           |
|           |    | Suma   | 142,5200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,5512             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 151,07             |
| U07010814 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                                   |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 139,0900           |
|           |    | Suma  | 168,1700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,0902            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 178,26             |
| U07010815 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.       |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 133,8295           |
|           |    | Suma  | 162,9100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,7746             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 172,68             |
| U07010816 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XF3 o XC2, XC3+XF4 o, XC4+XF3 o XC4+XF4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....  | 137,9455           |
|           |    | Suma  | 146,6300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,7978             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 155,43             |
| U07010817 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2, XC3+XF3 o XC2, XC3+XF4 o, XC4+XF3 o XC4+XF4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....  | 132,0445           |
|           |    | Suma  | 140,7300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4438             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 149,17             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010818 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XC2, XC3+XF3 o XC2, XC3+XF4 o, XC4+XF3 o XC4+XF4 o HA-30/P/40/XC2, XC3+XF3 o XC2, XC3+XF4 o, XC4+XF3 o XC4+XF4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 125,3560           |
|           |    | Suma   | 134,0400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,0424             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 142,08             |
| U07010819 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2,XC3+ XM1,XM2,XM3 o XC4+ XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 131,9605           |
|           |    | Suma   | 140,6500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4390             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 149,09             |
| U07010820 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2,XC3+ XM1,XM2,XM3 o XC4+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 126,7000           |
|           |    | Suma   | 135,3900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,1234             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 143,51             |
| U07010821 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XC2,XC3+ XM1,XM2,XM3 o XC4+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.  |                    |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 126,7000           |
|           |    | Suma   | 135,3900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,1234             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 143,51             |
| U07010822 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                             |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....   | 128,1490           |
|           |    | Suma   | 161,5500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,6930             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 171,24             |
| U07010823 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 124,5895           |
|           |    | Suma   | 133,2800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,9968             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 141,28             |
| U07010824 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 129,4615           |
|           |    | Suma   | 138,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2890             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 146,44             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010825 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3+XA1,XA2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 132,4645           |
|           |    | Suma   | 141,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4690             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 149,62             |
| U07010826 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3+XF3,XF4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 132,3175           |
|           |    | Suma   | 141,0000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4600             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 149,46             |
| U07010827 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3 o HA-30/P/40/XD1,XD2,XD3 , elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 124,5895           |
|           |    | Suma   | 133,2800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,9968             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 141,28             |
| U07010828 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3+XA1,XA2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 137,3365           |
|           |    | Suma   | 146,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7612             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,78             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010829 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                             |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 132,3175           |
|           |    | Suma   | 141,0000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4600             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 149,46             |
| U07010830 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3+XA1,XA2 o HA-30/P/40/XD1,XD2,XD3+XA1,XA2 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 132,4645           |
|           |    | Suma   | 141,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4690             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 149,62             |
| U07010831 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                             |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 127,0465           |
|           |    | Suma   | 135,7300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,1438             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 143,87             |
| U07010832 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3+XF3,XF4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                                 |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 127,0465           |
|           |    | Suma   | 135,7300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,1438             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 143,87             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010833 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3+XF3,XF4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 127,0465           |
|           |    | Suma   | 135,7300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,1438             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 143,87             |
| U07010834 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                                      |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 123,6900           |
|           |    | Suma   | 136,8100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2086             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 145,02             |
| U07010835 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2200             |
|           |    | Materiales .....   | 127,0465           |
|           |    | Suma   | 135,7300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,1438             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 143,87             |
| U07010836 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/P/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3410             |
|           |    | Materiales .....   | 123,6900           |
|           |    | Suma   | 136,8200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2092             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 145,03             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U07010837 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.          |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....   | 128,5620           |  |
|           |    | Suma   | 141,6800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,5008             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 150,18             |  |
| U07010838 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.             |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 20,6130            |  |
|           |    | Materiales .....   | 123,2770           |  |
|           |    | Suma   | 156,6800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,4008             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 166,08             |  |
| U07010839 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/F/20/XC2,XC3 o HA-30/F/20/XC4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3410             |  |
|           |    | Materiales .....   | 129,6120           |  |
|           |    | Suma   | 142,7400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,5644             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 151,30             |  |
| U07010840 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3410             |  |
|           |    | Materiales .....   | 124,7400           |  |
|           |    | Suma   | 137,8700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2722             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 146,14             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U07010841 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón HA-30/P/20/XC2,XC3 o HA-30/P/20/XC4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3410             |
|           |    | Materiales .....  | 124,7400           |
|           |    | Suma  | 137,8700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,2722             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 146,14             |
| U07010842 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3850             |
|           |    | Materiales .....  | 139,5030           |
|           |    | Suma  | 152,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1602             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 161,83             |
| U07010843 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3410             |
|           |    | Materiales .....  | 134,2425           |
|           |    | Suma  | 147,3700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,8422             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 156,21             |
| U07010844 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/XC2,XC3+XA1,XA2 o XC4+XA1,XA2 , elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.    |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3410             |
|           |    | Materiales .....  | 124,7400           |
|           |    | Suma .....  | 137,8700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,2722             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 146,14             |
| U07010845 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o XC+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 139,5030           |
|           |    | Suma .....  | 172,9000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,3740            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 183,27             |
| U07010846 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2,XC3 o HA-30/F/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                               |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 129,1990           |
|           |    | Suma .....  | 162,6000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,7560             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 172,36             |
| U07010847 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2,XC3 o HA-30/B/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                               |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 124,3270           |
|           |    | Suma .....  | 157,7300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,4638             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 167,19             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U07010848 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2, XC3+XA1,XA2 o HA-30/B/20/XC4+XA1,XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 21,6272            |
|           |    | Materiales .....  | 134,2425           |
|           |    | Suma  | 168,6600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,1196            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 178,78             |
| U07010849 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2+XF1, XC3+XF1, XC2+XF2, XC3+XF2, XC4+XF1, XC4+XF2 , elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.           |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....  | 138,3585           |
|           |    | Suma  | 151,4200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,0852             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 160,51             |
| U07010850 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2+XF1, XC3+XF1, XC2+XF2, XC3+XF2, XC4+XF1, XC4+XF2 , elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.           |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....  | 132,4575           |
|           |    | Suma  | 145,5200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,7312             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 154,25             |
| U07010851 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XC2+XF1, XC3+XF1, XC2+XF2, XC3+XF2, XC4+XF1, XC4+XF2 , elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.           |                    |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....  | 125,7690           |
|           |    | Suma  | 138,8300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,3298             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 147,16             |
| U07010852 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o XC4+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....  | 132,3735           |
|           |    | Suma  | 145,4300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,7258             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 154,16             |
| U07010853 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o XC4+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....  | 127,1130           |
|           |    | Suma  | 140,1700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4102             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 148,58             |
| U07010854 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o XC4+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....  | 127,1130           |
|           |    | Suma  | 140,1700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4102             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 148,58             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010855 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....   | 132,8775           |
|           |    | Suma   | 145,9400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7564             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,70             |
| U07010856 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                                  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....   | 129,8745           |
|           |    | Suma   | 142,9400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,5764             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 151,52             |
| U07010857 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                                  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....   | 125,0025           |
|           |    | Suma   | 138,0600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2836             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 146,34             |
| U07010858 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                                  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....   | 125,0025           |
|           |    | Suma   | 138,0600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2836             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 146,34             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010859 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....   | 137,7495           |
|           |    | Suma   | 150,8100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,0486             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 159,86             |
| U07010860 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                      |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....   | 127,4595           |
|           |    | Suma   | 140,5200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4312             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 148,95             |
| U07010861 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....   | 132,8775           |
|           |    | Suma   | 145,9400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7564             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,70             |
| U07010862 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3+XF1,XF2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                          |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....   | 132,7305           |
|           |    | Suma .....   | 145,7900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7474             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,54             |
| U07010863 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3+XF1 o HA-30/B/20/XD1,XD2,XD3+XF2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....   | 127,4595           |
|           |    | Suma .....   | 140,5200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4312             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 148,95             |
| U07010864 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3+XF1 o HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3+XF2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....   | 127,4595           |
|           |    | Suma .....   | 140,5200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4312             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 148,95             |
| U07010865 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/F/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                      |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....   | 132,7305           |
|           |    | Suma .....   | 145,7900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7474             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,54             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U07010866 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/P/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2750             |
|           |    | Materiales .....  | 127,4595           |
|           |    | Suma  | 140,5200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4312             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 148,95             |

#### APARTADO U070109 Hormigones armados HA-35

|           |    |  |          |
|-----------|----|--|----------|
| U07010901 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |          |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655   |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300   |
|           |    | Materiales .....   | 133,8715 |
|           |    | Suma   | 142,6700 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,5602   |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 151,23   |

|           |    |  |          |
|-----------|----|--|----------|
| U07010902 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2, XC3 o HA-35/F/20/XC4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |          |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655   |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300   |
|           |    | Materiales .....   | 134,9215 |
|           |    | Suma   | 143,7200 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,6232   |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 152,34   |

|           |    |  |  |
|-----------|----|--|--|
| U07010903 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |  |
|-----------|----|--|--|

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 128,9995           |
|           |    | Suma   | 137,8000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2680             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 146,07             |
| U07010904 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2, XC3 o HA-35/B/20/XC4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 130,0495           |
|           |    | Suma   | 138,8500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,3310             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 147,18             |
| U07010905 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                        |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 128,9995           |
|           |    | Suma   | 137,8000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2680             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 146,07             |
| U07010906 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2, XC3 o HA-35/P/20/XC4, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 130,0495           |
|           |    | Suma   | 138,8500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,3310             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 147,18             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U07010907 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                       |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 133,8715           |
|           |    | Suma  | 162,9500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,7770             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 172,73             |
| U07010908 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                       |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 128,9995           |
|           |    | Suma  | 158,0800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,4848             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 167,56             |
| U07010909 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2, XC3 o HA-35/F/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 134,9215           |
|           |    | Suma  | 164,0000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,8400             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 173,84             |
| U07010910 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2, XC3 o HA-35/B/20/XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 130,0495           |
|           |    | Suma  | 159,1300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,5478             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 168,68             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010911 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2+XA1, XA2 o HA-35/F/20/XC3+XA1, XA2 o HA-35/F/20/XC4+XA1, XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 144,8125           |
|           |    | Suma   | 153,6100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,2166             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 162,83             |
| U07010912 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2+XA1, XA2 o HA-35/B/20/XC3+XA1, XA2 o HA-35/B/20/XC4+XA1, XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 139,5520           |
|           |    | Suma   | 148,3500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,9010             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 157,25             |
| U07010913 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2+XA1, XA2 o HA-35/P/20/XC3+XA1, XA2 o HA-35/P/20/XC4+XA1, XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 139,5520           |
|           |    | Suma   | 148,3500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,9010             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 157,25             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U07010914 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2+XA1, XA2 o HA-35/F/20/XC3+XA1, XA2 o HA-35/F/20/XC4+XA1, XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 144,8125           |
|           |    | Suma  | 173,8900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,4334            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 184,32             |
| U07010915 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2+XA1, XA2 o HA-35/B/20/XC3+XA1, XA2 o HA-35/B/20/XC4+XA1, XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 143,7625           |
|           |    | Suma  | 172,8400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,3704            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 183,21             |
| U07010916 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2+XA3 o HA-35/F/20/XC3+XA3 o HA-35/F/20/XC4+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.              |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 143,7625           |
|           |    | Suma  | 152,5600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1536             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 161,71             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010917 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2+XA3 o HA-35/B/20/XC3+XA3 o HA-35/B/20/XC4+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 138,5020           |
|           |    | Suma   | 147,3000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,8380             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 156,14             |
| U07010918 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2+XA3 o HA-35/P/20/XC3+XA3 o HA-35/P/20/XC4+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 138,5020           |
|           |    | Suma   | 147,3000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,8380             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 156,14             |
| U07010919 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2+XF3, XF4 o HA-35/F/20/XC3+XF3, XF4 o HA-35/F/20/XC4+XF3, XF4 elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 137,1370           |
|           |    | Suma   | 145,9300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7558             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,69             |
| U07010920 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2+XF3, XF4 o HA-35/B/20/XC3+XF3, XF4 o HA-35/B/20/XC4+XF3, XF4, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 131,8765           |
|           |    | Suma  | 140,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4402             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 149,11             |
| U07010921 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2+XF3,XF4 o HA-35/P/20/XC3+XF3,XF4 o HA-35/P/20/XC4+XF3,XF4, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 131,8765           |
|           |    | Suma  | 140,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4402             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 149,11             |
| U07010922 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o HA-35/F/20/XC4+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.             |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 137,1370           |
|           |    | Suma  | 145,9300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,7558             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 154,69             |
| U07010923 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o HA-35/B/20/XC4+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.             |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 131,8765           |
|           |    | Suma  | 140,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4402             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 149,11             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U07010924 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o HA-35/P/20/XC4+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 131,8765           |
|           |    | Suma  | 140,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4402             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 149,11             |
| U07010925 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1 o XD2 o XD3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                                  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 135,1840           |
|           |    | Suma  | 143,9800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,6388             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 152,62             |
| U07010926 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1 o XD2 o XD3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                                  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 130,3120           |
|           |    | Suma  | 139,1100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,3466             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 147,46             |
| U07010927 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1 o XD2 o XD3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                                  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 130,3120           |
|           |    | Suma  | 139,1100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,3466             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 147,46             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010928 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 139,8145           |
|           |    | Suma   | 148,6100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,9166             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 157,53             |
| U07010929 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 139,8145           |
|           |    | Suma   | 148,6100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,9166             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 157,53             |
| U07010930 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 145,0750           |
|           |    | Suma   | 153,8700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,2322             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 163,10             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U07010931 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 139,8145           |
|           |    | Suma  | 168,8900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,1334            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 179,02             |
| U07010932 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 139,8145           |
|           |    | Suma  | 168,8900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,1334            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 179,02             |
| U07010933 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                           |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 144,0250           |
|           |    | Suma  | 152,8200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1692             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 161,99             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U07010934 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.               |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 138,7645           |
|           |    | Suma  | 147,5600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,8536             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 156,41             |
| U07010935 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.               |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 138,7645           |
|           |    | Suma  | 147,5600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,8536             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 156,41             |
| U07010936 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XF3 o HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XF4, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 137,4940           |
|           |    | Suma  | 146,2900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,7774             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 155,07             |
| U07010937 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XF3 o HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XF4, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 132,2230           |
|           |    | Suma .....  | 141,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4612             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 149,48             |
| U07010938 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XF3 o HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XF4, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 132,2230           |
|           |    | Suma .....  | 141,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4612             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 149,48             |
| U07010939 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                      |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 137,4940           |
|           |    | Suma .....  | 146,2900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,7774             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 155,07             |
| U07010940 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                      |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 132,2230           |
|           |    | Suma .....  | 141,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4612             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 149,48             |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010941 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 132,2230           |
|           |    | Suma   | 141,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4612             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 149,48             |
| U07010942 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 134,2845           |
|           |    | Suma   | 147,4000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,8440             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 156,24             |
| U07010943 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2 o XC3 o XC4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                                      |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 135,3345           |
|           |    | Suma   | 148,4500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,9070             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 157,36             |
| U07010944 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC1, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 129,4125           |
|           |    | Suma   | 142,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,5518             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 151,08             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U07010945 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3 o XC4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 130,4625           |
|           |    | Suma  | 143,5800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,6148             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 152,19             |
| U07010946 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC1 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.             |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 129,4125           |
|           |    | Suma  | 142,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,5518             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 151,08             |
| U07010947 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2 o XC3 o XC4 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 130,4625           |
|           |    | Suma  | 143,5800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,6148             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 152,19             |
| U07010948 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.               |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 25,6838            |
|           |    | Materiales .....  | 134,2845           |
|           |    | Suma  | 172,7500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,3650            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 183,12             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U07010949 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC1, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |  |
|           |    | Materiales .....  | 129,4125           |  |
|           |    | Suma  | 162,8100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,7686             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 172,58             |  |
| U07010950 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2 o XC3 o XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 25,6838            |  |
|           |    | Materiales .....  | 135,3345           |  |
|           |    | Suma  | 173,8000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,4280            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 184,23             |  |
| U07010951 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2 o XC3 o XC4, elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 25,6838            |  |
|           |    | Materiales .....  | 130,4625           |  |
|           |    | Suma  | 168,9300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,1358            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 179,07             |  |
| U07010952 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2,XC3+XA1,XA2 o HA-35/F/20/XC4+XA1,XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....  | 145,2255           |  |
|           |    | Suma  | 158,3400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,5004             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 167,84             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U07010953 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2,XC3+XA1,XA2 o HA-35/B/20/XC4+XA1,XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....  | 139,9650           |  |
|           |    | Suma  | 153,0800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1848             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 162,26             |  |
| U07010954 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2,XC3+XA1,XA2 o HA-35/P/20/XC4+XA1,XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2200             |  |
|           |    | Materiales .....  | 139,9650           |  |
|           |    | Suma  | 152,9700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1782             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 162,15             |  |
| U07019550 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2,XC3+XA1,XA2 o HA-35/F/20/XC4+XA1,XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |  |
|           |    | Materiales .....  | 145,2255           |  |
|           |    | Suma  | 178,6200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,7172            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 189,34             |  |
| U07010956 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2,XC3+XA1,XA2 o HA-35/B/20/XC4+XA1,XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.    |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 139,9650           |
|           |    | Suma .....  | 173,3600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,4016            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 183,76             |
| U07010957 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2,XC3+XA3 o HA-35/F/20/XC4+XA3 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 144,1755           |
|           |    | Suma .....  | 157,2900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,4374             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 166,73             |
| U07010958 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2,XC3+XA3 o HA-35/B/20/XC4+XA3 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 138,9150           |
|           |    | Suma .....  | 152,0300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1218             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 161,15             |
| U07010959 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2,XC3+XA3 o HA-35/P/20/XC4+XA3 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 138,9150           |
|           |    | Suma .....  | 152,0300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1218             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 161,15             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010960 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/ XC2+XF1,XF2 o HA-35/F/20/XC3+XF1,XF2, o HA-35/F/20/XC4+XF1,XF2, elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 137,5500           |
|           |    | Suma   | 150,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,0402             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 159,71             |
| U07010961 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2+XF1,XF2 o HA-35/B/20/XC3+XF1,XF2, o HA-35/B/20/XC4+XF1,XF2 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 132,2895           |
|           |    | Suma   | 145,4100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7246             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,13             |
| U07010962 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2+XF1,XF2 o HA-35/P/20/XC3+XF1,XF2, o HA-35/P/20/XC4+XF1,XF2 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 132,2895           |
|           |    | Suma   | 145,4100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7246             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,13             |
| U07010963 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o HA-35/F/20/XC4+XM1,XM2,XM3 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                 |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 137,5500           |
|           |    | Suma .....   | 150,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,0402             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 159,71             |
| U07010964 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o HA-35/B/20/XC4+XM1,XM2,XM3 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 132,2895           |
|           |    | Suma .....   | 145,4100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7246             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,13             |
| U07010965 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XC2,XC3+XM1,XM2,XM3 o HA-35/P/20/XC4+XM1,XM2,XM3 elaborado en central y vertido desde camión en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 132,2895           |
|           |    | Suma .....   | 145,4100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7246             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,13             |
| U07010966 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1 o XD2 o XD3 elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                        |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3410             |
|           |    | Materiales .....   | 135,5970           |
|           |    | Suma .....   | 148,7200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,9232             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 157,64             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010967 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1 o XD2 o XD3 elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3410             |
|           |    | Materiales .....   | 130,7250           |
|           |    | Suma   | 143,8500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,6310             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 152,48             |
| U07010968 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1 o XD2 o XD3 elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3410             |
|           |    | Materiales .....   | 130,7250           |
|           |    | Suma   | 143,8500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,6310             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 152,48             |
| U07010969 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 140,2275           |
|           |    | Suma   | 153,3400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,2004             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 162,54             |
| U07010970 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....  | 140,2275           |
|           |    | Suma  | 153,3400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,2004             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 162,54             |
| U07010971 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XA2 elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,3410             |
|           |    | Materiales .....  | 145,4880           |
|           |    | Suma  | 158,6200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,5172             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 168,14             |
| U07010972 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 139,8145           |
|           |    | Suma  | 173,2100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,3926            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 183,60             |
| U07010973 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA1 o HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA2, elaborado en central con cemento SR y vertido con bomba, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,6130            |
|           |    | Materiales .....  | 139,8145           |
|           |    | Suma  | 173,2100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,3926            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 183,60             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U07010974 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3410             |  |
|           |    | Materiales .....   | 144,4380           |  |
|           |    | Suma   | 157,5700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,4542             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 167,02             |  |
| U07010975 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3410             |  |
|           |    | Materiales .....   | 139,1775           |  |
|           |    | Suma   | 152,3000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,1380             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 161,44             |  |
| U07010976 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XA3, elaborado en central con cemento SR y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3410             |  |
|           |    | Materiales .....   | 139,1775           |  |
|           |    | Suma   | 152,3000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,1380             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 161,44             |  |
| U07010977 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XF1 o HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XF2 elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |  |
|           |    | Materiales .....   | 137,9070           |  |
|           |    | Suma   | 151,0200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,0612             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 160,08             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07010978 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XF1 o HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XF2 elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 132,6360           |
|           |    | Suma   | 145,7500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7450             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,50             |
| U07010979 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XF1 o HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XF2 elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 132,6360           |
|           |    | Suma   | 145,7500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7450             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,50             |
| U07010980 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/F/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 137,9070           |
|           |    | Suma   | 151,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,0612             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 160,08             |
| U07010981 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/B/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente.                     |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 132,6360           |
|           |    | Suma   | 145,7500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7450             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,50             |
| U07010982 | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-35/P/20/XD1,XD2,XD3+XM1,XM2,XM3, elaborado en central y vertido desde camión, colocado en elementos verticales de estructura (muros, pilares etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|           |    | Materiales .....   | 132,6360           |
|           |    | Suma   | 145,7500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7450             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,50             |

| Código                         | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--------------------------------|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U070110 Varios</b> |    |  |                    |
| U07011002                      | ud | Suplemento por m3 de hormigón colocado en galería.   |                    |
|                                |    | Mano de obra .....   | 13,3389            |
|                                |    | Suma .....   | 13,3400            |
|                                |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,8004             |
|                                |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|                                |    | TOTAL PARTIDA.....   | 14,14              |
| U07011004                      | m3 | Puesta en obra de hormigón en masa o para armar moldeado y vibrado, por bombeo en cimentaciones, galerías y obras en general y a cualquier profundidad, sin incluir hormigones.  |                    |
|                                |    | Mano de obra .....   | 10,3483            |
|                                |    | Maquinaria .....   | 4,8414             |
|                                |    | Suma .....   | 15,1900            |
|                                |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,9114             |
|                                |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|                                |    | TOTAL PARTIDA.....   | 16,10              |
| U07011006                      | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón celular para formación de pendientes de cubiertas a base de áridos de arcilla expandida y cemento CEM-I/32,5 con dosificación 120 Kg/m3, incluso preparación de la superficie, curado y medios auxiliares para su ejecución. |                    |
|                                |    | Mano de obra .....   | 37,2104            |
|                                |    | Maquinaria .....   | 49,5717            |
|                                |    | Materiales .....   | 22,1468            |
|                                |    | Suma .....   | 108,9300           |
|                                |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,5358             |
|                                |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|                                |    | TOTAL PARTIDA.....   | 115,47             |
| U07011008                      | m3 | Arena-cemento, sin aditivos con 100 kg/m3 de cemento portland con arena de cantera, elaborada en obra con hormigonera de hasta 430 l.  |                    |
|                                |    | Mano de obra .....   | 52,7270            |
|                                |    | Maquinaria .....   | 1,4828             |
|                                |    | Materiales .....   | 30,5400            |
|                                |    | Suma .....   | 84,7500            |
|                                |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,0850             |
|                                |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|                                |    | TOTAL PARTIDA.....   | 89,84              |
| U07011010                      | m3 | Recrido con mortero de cemento CEM-I/32,5 y arena de río, en formación de pendientes.  |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 43,5366            |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,4250             |
|           |    | Materiales .....   | 60,9195            |
|           |    | Suma   | 105,8800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,3528             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 112,23             |
| U07011012 | m  | Corrido de cemento en formación de aleros.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....   | 15,1900            |
|           |    | Suma   | 19,5200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,1712             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 20,69              |
| U07011014 | m  | Canaleta de recogida de goteos.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....   | 15,2300            |
|           |    | Suma   | 19,5600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,1736             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 20,73              |
| U07011016 | m  | Canaleta eléctrica de 0,30 x 0,20 m.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....   | 6,7500             |
|           |    | Suma   | 11,0800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6648             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11,74              |
| U07011018 | m2 | Tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico (helicóptero) incluso adición de cemento y áridos y parte proporcional de serrado posterior de juntas de retracción. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,1675             |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,9685             |
|           |    | Suma   | 7,1400             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4284             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7,57               |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0702 Encofrados y cimbras</b> |    |   |                    |
| U07020010                                     | m2 | Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 21,4540            |
|   |    | Maquinaria .....  | 1,6786             |
|   |    | Materiales .....  | 8,5901             |
|   |    | Suma  | 31,7200            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,9032             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 33,62              |
| U07020020                                     | m2 | Encofrado curvo con madera en cimentaciones, soleras, pozos y arquetas, colocado a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 25,7664            |
|   |    | Maquinaria .....  | 1,9466             |
|   |    | Materiales .....  | 8,6196             |
|   |    | Suma  | 36,3300            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,1798             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 38,51              |
| U07020030                                     | m2 | Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.                             |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 23,6102            |
|   |    | Maquinaria .....  | 1,9464             |
|   |    | Materiales .....  | 6,3850             |
|   |    | Suma  | 31,9400            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,9164             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 33,86              |
| U07020040                                     | m2 | Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 26,8175            |
|   |    | Maquinaria .....  | 2,4407             |
|   |    | Materiales .....  | 7,6150             |
|   |    | Suma  | 36,8700            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,2122             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 39,08              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U07020050 | m2 | Encofrado curvo para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.                             |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,7664            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,4716             |  |
|           |    | Materiales .....  | 6,4647             |  |
|           |    | Suma  | 34,7000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,0820             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 36,78              |  |
| U07020060 | m2 | Encofrado curvo para elementos horizontales de estructura (losas, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 29,1904            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,9350             |  |
|           |    | Materiales .....  | 7,6947             |  |
|           |    | Suma  | 39,8200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,3892             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 42,21              |  |
| U07020070 | m2 | Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.                               |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 22,7542            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,3594             |  |
|           |    | Materiales .....  | 6,3850             |  |
|           |    | Suma  | 30,5000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,8300             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 32,33              |  |
| U07020080 | m2 | Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,6116            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,1627             |  |
|           |    | Materiales .....  | 7,6150             |  |
|           |    | Suma  | 36,3900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,1834             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 38,57              |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U07020081 | m2 | Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 5 m de altura y hasta 7 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 29,1904            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,7188             |  |
|           |    | Materiales .....   | 8,8450             |  |
|           |    | Suma   | 40,7500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,4450             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 43,20              |  |
| U07020090 | m2 | Encofrado para vigas con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 25,7664            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,4716             |  |
|           |    | Materiales .....   | 6,4647             |  |
|           |    | Suma   | 34,7000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,0820             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 36,78              |  |
| U07020100 | m2 | Encofrado para vigas con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 29,1904            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,9350             |  |
|           |    | Materiales .....   | 7,6947             |  |
|           |    | Suma   | 39,8200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,3892             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 42,21              |  |
| U07020110 | m2 | Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,4540            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,0825             |  |
|           |    | Materiales .....   | 17,0105            |  |
|           |    | Suma   | 40,5500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,4330             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 42,98              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U07020120 | m2 | Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 24,0328            |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,5459             |
|           |    | Materiales .....   | 18,2405            |
|           |    | Suma   | 44,8200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,6892             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 47,51              |
| U07020130 | m2 | Encofrado curvo para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.                             |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 23,7837            |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,4487             |
|           |    | Materiales .....   | 17,0253            |
|           |    | Suma   | 43,2600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,5956             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 45,86              |
| U07020140 | m2 | Encofrado curvo para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,5684            |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,9121             |
|           |    | Materiales .....   | 18,2553            |
|           |    | Suma   | 47,7400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,8644             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 50,60              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U07020150 | m2 | Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.                             |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 22,7542            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,5882             |  |
|           |    | Materiales .....  | 17,0105            |  |
|           |    | Suma  | 41,3500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,4810             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 43,83              |  |
| U07020160 | m2 | Encofrado plano para elementos verticales de estructura (muros, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 25,7448            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,0825             |  |
|           |    | Materiales .....  | 18,2405            |  |
|           |    | Suma  | 46,0700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,7642             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 48,83              |  |
| U07020170 | m2 | Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,4540            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,4646             |  |
|           |    | Materiales .....  | 17,0253            |  |
|           |    | Suma  | 39,9400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,3964             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 42,34              |  |
| U07020180 | m2 | Encofrado plano para pilares con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.  |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 24,4446            |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,9280             |
|           |    | Materiales .....   | 18,2553            |
|           |    | Suma .....   | 44,6300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,6778             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 47,31              |
| U07020190 | m2 | Encofrado curvo para elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.                             |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 27,5000            |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,6090             |
|           |    | Materiales .....   | 17,0430            |
|           |    | Suma .....   | 46,1500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,7690             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 48,92              |
| U07020200 | m2 | Encofrado curvo para elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.) con calidad de acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 2 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 5 m de altura, incluso molduras y berenjenos, tapes, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,4906            |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,0724             |
|           |    | Materiales .....   | 18,2730            |
|           |    | Suma .....   | 50,8400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,0504             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 53,89              |
| U07020210 | m2 | Encofrado plano con madera en galerías, pozos, arquetas, etc. ejecutado en galería a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 23,0219            |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,6477             |
|           |    | Materiales .....   | 7,6300             |
|           |    | Suma .....   | 32,3000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,9380             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 34,24              |
| U07020220 | m2 | Encofrado curvo con madera en galerías, pozos, arquetas, etc. ejecutado en galería a cualquier profundidad, incluso desencofrado y limpieza.   |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 28,1177            |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,2015             |
|           |    | Materiales .....  | 7,6595             |
|           |    | Suma  | 37,9800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,2788             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 40,26              |
| U07020230 | m2 | Encofrado metálico deslizante, plano o curvo, en cualquier situación, incluso parte proporcional de elementos de rigidización, apoyo y desplazamiento, desencofrado y limpieza. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 22,7542            |
|           |    | Maquinaria .....  | 11,1900            |
|           |    | Materiales .....  | 5,7839             |
|           |    | Suma  | 39,7300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,3838             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 42,11              |
| U07020240 | m2 | Encofrado metálico plano o curvo, recuperable para galerías, incluso apuntalamientos, tensores y piezas especiales, desencofrado y limpieza.                                    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,1810            |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,3600             |
|           |    | Materiales .....  | 6,4145             |
|           |    | Suma  | 42,9600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,5776             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 45,54              |
| U07020250 | m3 | Cimbrado en elementos estructurales, incluso montaje y desmontaje.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,4525             |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,0895             |
|           |    | Materiales .....  | 21,7000            |
|           |    | Suma  | 30,2400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,8144             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 32,05              |

| Código                             | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|------------------------------------|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0703 Armaduras</b> |    |   |                    |
| U07030010                          | kg | Suministro y colocación de acero laminado tipo S275 JR en estructuras (pilares, vigas, cerchas, etc.) según peso teórico incluso parte proporcional de despuntes, soldadura, montaje, dos manos de pintura antioxidante. Totalmente terminado.  |                    |
|                                    |    | Mano de obra .....  | 1,0538             |
|                                    |    | Maquinaria .....  | 0,1406             |
|                                    |    | Materiales .....  | 1,9928             |
|                                    |    | Suma  | 3,1900             |
|                                    |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1914             |
|                                    |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|                                    |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,38               |
| U07030020                          | kg | Suministro y colocación de acero laminado tipo S 275 JR, en perfiles o chapas electrosoldadas para estructuras, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochados, empalmes, y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.             |                    |
|                                    |    | Mano de obra .....  | 0,7637             |
|                                    |    | Maquinaria .....  | 0,0703             |
|                                    |    | Materiales .....  | 1,8417             |
|                                    |    | Suma  | 2,6800             |
|                                    |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1608             |
|                                    |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|                                    |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,84               |
| U07030030                          | kg | Suministro y colocación de acero laminado tipo S 275 JR, en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón de fábrica, incluso barras de anclaje, recibido, nivelación y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura. |                    |
|                                    |    | Mano de obra .....  | 0,9590             |
|                                    |    | Maquinaria .....  | 0,0984             |
|                                    |    | Materiales .....  | 2,0487             |
|                                    |    | Suma  | 3,1100             |
|                                    |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1866             |
|                                    |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|                                    |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,30               |
| U07030040                          | kg | Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 400 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.  |                    |
|                                    |    | Mano de obra .....  | 0,4334             |
|                                    |    | Maquinaria .....  | 0,0084             |
|                                    |    | Materiales .....  | 1,2188             |
|                                    |    | Suma  | 1,6600             |
|                                    |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0996             |
|                                    |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|                                    |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,76               |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U07030050 | kg | Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4334             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0084             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,3888             |  |
|           |    | Suma  | 1,8300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1098             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,94               |  |
| U07030060 | kg | Suministro y colocación de malla electrosoldada con alambres corrugados de acero B 500 T, incluso cortado, colocación, despuntes, etc., según peso teórico. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,0055             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0084             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,2357             |  |
|           |    | Suma  | 2,2500             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1350             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,39               |  |

| Código                                       | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0704 Juntas y accesorios</b> |    |   |                    |
| U07040010                                    | m  | Junta elastomérica de estanquidad de 200 mm de ancho y 9 mm de espesor mínimo, con tubo central, incluso fijación y medios auxiliares.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 3,1290             |
|  |    | Materiales .....  | 20,8100            |
|  |    | Suma  | 23,9400            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4364             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25,38              |
| U07040020                                    | m  | Junta elastomérica de estanquidad de 300 mm de ancho y 10 mm de espesor mínimo, con tubo central, incluso fijación y medios auxiliares. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 3,2333             |
|  |    | Materiales .....  | 21,8500            |
|  |    | Suma  | 25,0800            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,5048             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 26,58              |
| U07040030                                    | m  | Junta elastomérica de estanquidad de 400 mm de ancho y 11 mm de espesor mínimo, con tubo central, incluso fijación y medios auxiliares. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 3,3376             |
|  |    | Materiales .....  | 29,6900            |
|  |    | Suma  | 33,0300            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,9818             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 35,01              |
| U07040040                                    | m  | Junta elastomérica de estanquidad de 500 mm de ancho y 12 mm de espesor mínimo, con tubo central, incluso fijación y medios auxiliares. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 3,5462             |
|  |    | Materiales .....  | 38,8700            |
|  |    | Suma  | 42,4200            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,5452             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 44,97              |
| U07040050                                    | m  | Perfil hidroexpansivo macizo de sección mínima 20x5 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.                  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 2,0860             |
|  |    | Materiales .....  | 12,0400            |
|  |    | Suma  | 14,1300            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8478             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 14,98              |



| Código    | UD  | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|-----|---|--------------------|
| U07040060 | m   | Sellado de juntas con mastic asfáltico.   |                    |
|           |     | Mano de obra .....  | 2,0860             |
|           |     | Materiales .....  | 9,0300             |
|           |     | Suma  | 11,1200            |
|           |     | 6% Costes indirectos.....   | 0,6672             |
|           |     | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....  | 11,79              |
| U07040070 | dm3 | Neopreno armado y/o zunchado para apoyo de elementos estructurales.   |                    |
|           |     | Mano de obra .....  | 5,4795             |
|           |     | Materiales .....  | 58,6900            |
|           |     | Suma  | 64,1700            |
|           |     | 6% Costes indirectos.....   | 3,8502             |
|           |     | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....  | 68,02              |
| U07040080 | m2  | Suministro y colocación de relleno de poliestireno expandido de 2 cm. Totalmente ejecutado.   |                    |
|           |     | Mano de obra .....  | 2,6004             |
|           |     | Materiales .....  | 7,7700             |
|           |     | Suma  | 10,3700            |
|           |     | 6% Costes indirectos.....   | 0,6222             |
|           |     | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....  | 10,99              |
| U07040090 | m   | Sellado de juntas con mastic de Poliuretano. Totalmente terminado.  |                    |
|           |     | Mano de obra .....  | 1,1240             |
|           |     | Materiales .....  | 6,9100             |
|           |     | Suma  | 8,0300             |
|           |     | 6% Costes indirectos.....   | 0,4818             |
|           |     | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....  | 8,51               |
| U07040100 | m   | Suministro y colocación de junta expansiva para sellado de juntas de hormigonado a base de cordón de etileno propileno dieno (EPDM) de 60 cm de ancho que incluye:<br>- Imprimación con resina de poliuretano bicomponente a razón de 0,2-0,3 kg/ml<br>- Colocación de una banda de EPDM agujereada en los extremos.<br>- Enmasillado de los bordes de la junta con masilla rígida de poliuretano bicomponente.<br>- Revestimiento elástico de la junta con resina de poliuretano bicomponente con un consumo de 0,2-0,3 kg/ml aplicado en una sola capa. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 3,2100             |
|           |    | Materiales .....   | 18,3140            |
|           |    | Suma   | 21,5200            |
|           | 6% | Costes indirectos.....   | 1,2912             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 22,81              |
| U07040110 | m  | Ejecución de juntas de dilatación en muros, comprendiendo:<br>Preparación de superficies por medios mecánicos y ejecución de cajero, colocación de fondo de junta (molde inerte), adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado para Agua potable y Recubrimiento de Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,7973            |
|           |    | Maquinaria .....   | 5,7800             |
|           |    | Materiales .....   | 54,5990            |
|           |    | Suma   | 80,1800            |
|           | 6% | Costes indirectos.....   | 4,8108             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 84,99              |
| U07040120 | m  | Ejecución de juntas de dilatación en solera, comprendiendo:<br>Preparación de superficies por medios mecánicos y ejecución de cajero, colocación de fondo de junta (molde inerte), adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado para Agua potable y Recubrimiento de Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,6833             |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,3400             |
|           |    | Materiales .....   | 54,5990            |
|           |    | Suma   | 68,6200            |
|           | 6% | Costes indirectos.....   | 4,1172             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 72,74              |
| U07040130 | m  | Ejecución de juntas de dilatación en muros, comprendiendo:<br>Preparación de superficies por medios mecánicos y ejecución de cajero, colocación de fondo de junta (molde inerte), adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado y Recubrimiento de Acabado.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,7973            |
|           |    | Maquinaria .....   | 5,7800             |
|           |    | Materiales .....   | 51,7810            |
|           |    | Suma   | 77,3600            |
|           | 6% | Costes indirectos.....   | 4,6416             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 82,00              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U07040140 | m  | Ejecución de juntas de dilatación en solera, comprendiendo:<br>Preparación de superficies por medios mecánicos y ejecución de cajero, colocación de fondo de junta (molde inerte), adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado y Recubrimiento de Acabado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,6833             |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,3400             |
|           |    | Materiales .....  | 51,7810            |
|           |    | Suma  | 65,8000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,9480             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 69,75              |
| U07040150 | m  | Junta elastomérica de estanquidad de 150 mm de altura, con cordón hidroexpansivo, incluso fijación con omegas a la armadura, tipo KAB, totalmente instalada.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4605             |
|           |    | Materiales .....  | 34,0400            |
|           |    | Suma  | 40,5000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,4300             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 42,93              |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0705 Revestimientos y tratamientos de impermeabilización</b> |    |   |                    |
| U07050010  | m  | Ejecución de media caña, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado para Agua potable y Recubrimiento de Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 9,6833             |
|  |    | Maquinaria .....  | 4,3400             |
|  |    | Materiales .....  | 55,2780            |
|  |    | Suma  | 69,3000            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,1580             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 73,46              |
| U07050020  | m2 | Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado del hormigón), adhesivo Epoxi, micromortero tixotrópico para Agua potable y Recubrimiento de Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 7,2672             |
|  |    | Maquinaria .....  | 7,2300             |
|  |    | Materiales .....  | 23,7060            |
|  |    | Suma  | 38,2000            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,2920             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 40,49              |
| U07050030  | m2 | Ejecución de revestimiento continuo en solera, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi y Recubrimiento de Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 4,8511             |
|  |    | Maquinaria .....  | 5,7800             |
|  |    | Materiales .....  | 23,9160            |
|  |    | Suma  | 34,5500            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,0730             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 36,62              |
| U07050040  | m2 | Ejecución de tratamiento de techos deteriorados, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado con árido seleccionado), adhesivo Epoxi, proyección de mortero Epoxi-Cemento y Recubrimiento de Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria.        |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 22,9719            |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,2300             |
|           |    | Materiales .....   | 27,4200            |
|           |    | Suma   | 57,6200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,4572             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 61,08              |
| U07050050 | m2 | Ejecución de tratamiento de techos nuevos de hormigón, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado con árido seleccionado) y Recubrimiento de Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria.        |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,4731             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,5000             |
|           |    | Materiales .....   | 11,3400            |
|           |    | Suma   | 25,3100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,5186             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 26,83              |
| U07050060 | m2 | Ejecución de tratamiento de cubiertas visitables, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, Aislamiento, adhesivo, Elastómero y Recubrimiento de Acabado de alta resistencia a la radiación UV.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,8700             |
|           |    | Maquinaria .....   | 5,7800             |
|           |    | Materiales .....   | 41,3642            |
|           |    | Suma   | 52,0100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,1206             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 55,13              |
| U07050070 | m2 | Ejecución de tratamiento de cubiertas transitables para mantenimiento, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, Adhesivo, Recubrimiento de Elastómero, Micromortero y Recubrimiento de Acabado de alta resistencia a la radiación UV. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,9730             |
|           |    | Maquinaria .....   | 5,0500             |
|           |    | Materiales .....   | 31,4560            |
|           |    | Suma   | 41,4800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,4888             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 43,97              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U07050080 | m2 | Ejecución de tratamiento de cubiertas ajardinadas, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, Adhesivo, Recubrimiento de Elastómero, Laminado antifisuración y Micromortero de Protección.          |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,1810             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 5,0500             |  |
|           |    | Materiales .....   | 34,2020            |  |
|           |    | Suma   | 45,4300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,7258             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 48,16              |  |
| U07050090 | m  | Ejecución de media caña, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado y Recubrimiento de Acabado.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,6833             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,3400             |  |
|           |    | Materiales .....   | 51,7470            |  |
|           |    | Suma   | 65,7700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,9462             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 69,72              |  |
| U07050100 | m2 | Ejecución de revestimiento continuo en muros y estructura, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado del hormigón), adhesivo Epoxi, micromortero tixotrópico y Recubrimiento de Acabado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,2672             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,2300             |  |
|           |    | Materiales .....   | 21,2590            |  |
|           |    | Suma   | 35,7600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,1456             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 37,91              |  |
| U07050110 | m2 | Ejecución de revestimiento continuo en solera, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi y Recubrimiento de Acabado.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,8511             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 5,7800             |  |
|           |    | Materiales .....   | 21,4260            |  |
|           |    | Suma   | 32,0600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,9236             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 33,98              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U07050120 | m2 | Ejecución de tratamiento de techos deteriorados, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado con árido seleccionado), adhesivo Epoxi, proyección de mortero Epoxi-Cemento y Recubrimiento de Acabado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 22,9719            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,2300             |  |
|           |    | Materiales .....  | 26,1750            |  |
|           |    | Suma  | 56,3800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,3828             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 59,76              |  |
| U07050130 | m2 | Ejecución de tratamiento de techos nuevos de hormigón, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado con árido seleccionado) y Recubrimiento de Acabado.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,4731             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 6,5000             |  |
|           |    | Materiales .....  | 9,8460             |  |
|           |    | Suma  | 23,8200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4292             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25,25              |  |
| U07050140 | m2 | Mortero aditivado flexible específico para impermeabilización. Apto para contacto con agua potable, flexible y capaz de puentear microfisuras y sufrir elongaciones de un 20 % sin aparición de fisuras. Totalmente terminado.      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6680             |  |
|           |    | Materiales .....  | 11,3180            |  |
|           |    | Suma  | 19,9900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1994             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 21,19              |  |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>CAPÍTULO U080 EDIFICACIÓN</b>               |    |   |                    |
| <b>SUBCAPÍTULO U0801 Estructuras metálicas</b> |    |   |                    |
| U08010010                                      | kg | Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente.   |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 1,0538             |
|  |    | Maquinaria .....  | 0,1406             |
|  |    | Materiales .....  | 1,9928             |
|  |    | Suma  | 3,1900             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1914             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,38               |
| U08010020                                      | kg | Protección contra oxidación de elementos metálicos mediante galvanización de cinc por el método (D) en caliente VH., (D) 100 micrómetros/m2 700 g/m2. Comprendiendo: Transporte carga y descarga a taller de galvanización, preparación del material, desengrase eliminando mediante tratamientos preliminares restos de pinturas manchas de grasa etc, decapado superficial de óxidos por inmersión en ácido sulfúrico o clorhídrico diluido, tratamiento con flujo e inmersión en baño de zinc fundido a través de la cubierta de flujo que flota sobre el material fundido, a temperatura de 445-465 °C. extrayendo. Nueva carga y transporte sobre camión a obra. Medido por peso teórico del material tratado. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 0,0350             |
|  |    | Maquinaria .....  | 0,1595             |
|  |    | Materiales .....  | 0,4359             |
|  |    | Suma  | 0,6300             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0378             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 0,67               |
| U08010030                                      | m2 | Plataforma formada por rejilla tipo tramex galvanizada, superantideslizante y de seguridad, (en paneles de 1.000x2.000 mm), formada por doble pletina dentada de cresta biselada, de 30x2 mm y 10x2 mm, respectivamente, en cuadrícula de 30x30 mm, incluido malla de protección por debajo de la pletina separadora, de 1 mm de espesor con taladros cuadrados de 8x8 mm, y p.p. de recercados o bastidor de angular 30x30x3 mm o pletina de 30x3 mm, despuntes, cortes, ajustes y soldaduras, totalmente terminada y colocada.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 21,6700            |
|  |    | Materiales .....  | 45,4900            |
|  |    | Suma  | 67,1600            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,0296             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 71,19              |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U08010040 | m2 | Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso peatonal 500 kg. sobre un área de 1 m2.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |  |
|           |    | Materiales .....   | 184,3800           |  |
|           |    | Suma   | 206,0500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,3630            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 218,41             |  |
| U08010050 | m2 | Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso de turismos 400 kg. sobre una superficie de 120x120 mm.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,5050            |  |
|           |    | Materiales .....   | 298,7700           |  |
|           |    | Suma   | 331,2800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,8768            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 351,16             |  |
| U08010060 | m2 | Emparrillado tramex acero inoxidable AISI 316 paso de camiones 1500 kg. sobre una superficie de 300x300 mm.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |  |
|           |    | Materiales .....   | 362,0600           |  |
|           |    | Suma   | 405,4000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 24,3240            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 429,72             |  |
| U08010070 | m2 | Plataforma formada por chapa estriada de 7 mm, incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 23,9610            |  |
|           |    | Materiales .....   | 79,2400            |  |
|           |    | Suma   | 103,2000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,1920             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 109,39             |  |
| U08010080 | m  | Peldaño de rejilla tipo tramex galvanizada de 30x30 mm de cuadro, de doble pletina de diente de sierra montado sobre pletina de 3,0 cm con pavimento perforado de abertura máxima de intersticios de 8 mm, incluso p.p. de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminado y colocado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,7540            |  |
|           |    | Materiales .....   | 102,1500           |  |
|           |    | Suma   | 112,9000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,7740             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 119,67             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U08010090 | m  | Peldaño de chapa estriada de 7 mm incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminado y colocado.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,0880            |  |
|           |    | Materiales .....  | 111,7400           |  |
|           |    | Suma  | 126,8300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,6098             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 134,44             |  |
| U08010100 | m  | Barandilla metálica de tubo de diámetro 50 mm x e=1,5 mm y altura 1,00 m, compuesta por montantes separados cada 1,80 m, pasamanos y travesaño intermedio, y rodapié de pletina de 200 x 5 mm, incluso placas y tornillos de anclaje, pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante, previo raspado de los óxidos y limpieza manual. Totalmente colocada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,3360            |  |
|           |    | Materiales .....  | 143,4890           |  |
|           |    | Suma  | 160,8300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,6498             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 170,48             |  |
| U08010110 | m  | Barandilla de acero inoxidable AISI 304 de 1.000 mm de altura, compuesta por balaustres de pletina 40x10, fijados mediante placa de 150x80 con dos anclajes tipo M10, y distanciados entre sí 1.500 mm, con pasamanos de tubo de diámetro 50x1,5, dos barras intermedias pasantes de tubo de diámetro 28x1,5 y rodapié de pletina de 200x5. Totalmente colocada.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,0080            |  |
|           |    | Materiales .....  | 340,7600           |  |
|           |    | Suma  | 392,7700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 23,5662            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 416,34             |  |
| U08010120 | m  | Escalera metálica tipo barco, formada con tubos de 2" de diámetro, y distancia entre peldaños de 30 cm, incluso jaula de protección, chapas y tornillos de anclaje, pintura de protección antioxidante y pintura de acabado en color totalmente colocada.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |  |
|           |    | Materiales .....  | 97,6200            |  |
|           |    | Suma  | 140,9600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4576             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 149,42             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U08010130 | m  | Cadena de protección en escaleras y plataformas de acero galvanizado, incluso elementos de sujeción.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,2678             |  |
|           |    | Materiales .....   | 6,2800             |  |
|           |    | Suma   | 7,5500             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4530             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8,00               |  |
| U08010140 | m  | Barandilla de aluminio para fijación sobre muro o cubierta, con pasamanos de tubo de diámetro 50 mm x e=1,5 mm y altura mín. 1,00 m, compuesta por montantes separados cada 1,50 m, pasamanos y travesaño intermedio, y rodapié de pletina de 200 x 5 mm, incluso placas y tornillos de anclaje de acero inoxidable A4 AISI 316. Totalmente colocada.          |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,0080            |  |
|           |    | Materiales .....   | 140,0000           |  |
|           |    | Suma   | 192,0100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,5206            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 203,53             |  |
| U08010150 | m  | Barandilla de aluminio abatible y autoportante mediante contrapesos, con pasamanos de tubo de diámetro 50 mm x e=1,5 mm y altura mín. 1,00 m, compuesta por montantes separados cada 1,50 m, pasamanos y travesaño intermedio, y rodapié de pletina de 200 x 5 mm, incluso placas y tornillos de anclaje de acero inoxidable A4 AISI 316. Totalmente colocada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,3360            |  |
|           |    | Materiales .....   | 164,0000           |  |
|           |    | Suma   | 181,3400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,8804            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 192,22             |  |

| Código                               | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--------------------------------------|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0802 Albañilería</b> |    |  |                    |
| U08020010                            | m2 | Forjado 25 + 5 cm. Formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas entre sí 60 cm, entrevigado de bloque de hormigón y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de Central, incluso armadura (4,50 kg/m2), terminado (carga total 1.000 kg/m2).  |                    |
|                                      |    | Mano de obra .....   | 21,4533            |
|                                      |    | Maquinaria .....   | 0,0378             |
|                                      |    | Materiales .....   | 71,5091            |
|                                      |    | Suma   | 93,0000            |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,5800             |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....   | 98,58              |
| U08020020                            | m2 | Forjado 30 + 5 cm. Formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas entre sí 60 cm, entrevigado de bloque de hormigón y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de Central, incluso armadura (5,00 kg/m2), terminado (carga total 1.250 kg/m2).  |                    |
|                                      |    | Mano de obra .....   | 23,6315            |
|                                      |    | Maquinaria .....   | 0,0420             |
|                                      |    | Materiales .....   | 77,7010            |
|                                      |    | Suma   | 101,3700           |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,0822             |
|                                      |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....   | 107,45             |
| U08020030                            | m2 | Forjado reticular con bloques de hormigón o cerámicos, con relleno de senos y capa de compresión con hormigón HA-25/P/20/I para una carga total de 1.500 kg/m2, totalmente terminado, incluso medios auxiliares para su ejecución.   |                    |
|                                      |    | Mano de obra .....   | 37,6944            |
|                                      |    | Maquinaria .....   | 6,4724             |
|                                      |    | Materiales .....   | 99,6435            |
|                                      |    | Suma   | 143,8100           |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,6286             |
|                                      |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....   | 152,44             |
| U08020040                            | m2 | Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 16 cm, en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigente. |                    |
|                                      |    | Mano de obra .....   | 16,1237            |
|                                      |    | Maquinaria .....   | 3,7629             |
|                                      |    | Materiales .....   | 63,6499            |
|                                      |    | Suma   | 83,5400            |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,0124             |
|                                      |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....   | 88,55              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U08020050 | m2 | Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm, en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,6277            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,7629             |  |
|           |    | Materiales .....   | 67,2899            |  |
|           |    | Suma   | 88,6800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,3208             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 94,00              |  |
| U08020060 | m2 | Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 25 cm, en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 18,2673            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,7629             |  |
|           |    | Materiales .....   | 70,3799            |  |
|           |    | Suma   | 92,4100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,5446             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 97,95              |  |
| U08020070 | m2 | Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 30 cm, en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-35/P/20/I, incluso parte proporcional de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según normativa vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 20,6009            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,3891             |  |
|           |    | Materiales .....   | 77,8599            |  |
|           |    | Suma   | 102,8500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,1710             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 109,02             |  |
| U08020080 | m  | Cargadero para huecos de hasta 3 m de luz formado por viguetas prefabricadas de hormigón armado de 20 cm de canto, incluso recibido y colocación totalmente terminado.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,1515             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0198             |  |
|           |    | Materiales .....   | 16,6174            |  |
|           |    | Suma   | 25,7900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,5474             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 27,34              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U08020090 | m2 | Plancha de poliestireno expandido de 4 cm de espesor y densidad 25 kg/m3, incluso sujeción y colocación.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,2505             |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,5600             |  |
|           |    | Suma   | 7,8100             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4686             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8,28               |  |
| U08020100 | m2 | Plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor y densidad 25 kg/m3, incluso sujeción y colocación.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,2505             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,9700             |  |
|           |    | Suma   | 6,2200             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3732             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6,59               |  |
| U08020110 | m2 | Panel flexible de fibra de vidrio con resinas sintéticas de 40 mm de espesor, incluso sujeción y colocación.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 6,1900             |  |
|           |    | Suma   | 10,5200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6312             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11,15              |  |
| U08020120 | m3 | Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma UNE-EN 998-1 y/o según normativa vigente y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 143,9922           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2569             |  |
|           |    | Materiales .....   | 80,9669            |  |
|           |    | Suma   | 225,2200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,5132            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 238,73             |  |
| U08020130 | m2 | Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma UNE-EN 998-1 y/o según normativa vigente y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 32,2581            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0418             |
|           |    | Materiales .....  | 21,0457            |
|           |    | Suma  | 53,3500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,2010             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 56,55              |
| U08020140 | m2 | Fábrica de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma UNE-EN 998-1 y/o según normativa vigente y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 20,7238            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0266             |
|           |    | Materiales .....  | 11,0881            |
|           |    | Suma  | 31,8400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,9104             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 33,75              |
| U08020150 | m2 | Fábrica de ladrillo cara vista 24x11,5x6,8 cm, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma UNE-EN 998-1 y/o según normativa vigente y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 54,3776            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0532             |
|           |    | Materiales .....  | 57,8763            |
|           |    | Suma  | 112,3100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,7386             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 119,05             |
| U08020160 | m2 | Fábrica de ladrillo cara vista 24x11,5x6,8 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena tipo M-5, para revestir en alzados, conforme a norma UNE-EN 998-1 y/o según normativa vigente y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,2233            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0380             |
|           |    | Materiales .....  | 30,2188            |
|           |    | Suma  | 64,4800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,8688             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 68,35              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U08020170 | m2 | Fábrica de ladrillo silíceo-calcáreo, a una cara vista, de 1 pie de espesor, tomado con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 y arena en alzados, incluso rejuntado, llagueado y limpieza de paños.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 55,5433            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0593             |  |
|           |    | Materiales .....  | 71,7893            |  |
|           |    | Suma  | 127,3900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,6434             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 135,03             |  |
| U08020180 | m2 | Fábrica de ladrillo silíceo-calcáreo, a una cara vista, de 1/2 pie de espesor, tomado con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 y arena en alzados, incluso rejuntado, llagueado y limpieza de paños.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 36,5681            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0418             |  |
|           |    | Materiales .....  | 36,1957            |  |
|           |    | Suma  | 72,8100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,3686             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 77,18              |  |
| U08020190 | m3 | Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 en muros, tomado con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 y arena para revestir.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 144,4478           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2660             |  |
|           |    | Materiales .....  | 114,8314           |  |
|           |    | Suma  | 259,5500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,5730            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 275,12             |  |
| U08020200 | m3 | Fábrica de ladrillo cerámico tomado con mortero de 250 Kg. (M-250) de cemento (CEM-II/A-P32,5) y arena de río, colocado en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 25x12x7 cm). |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 154,9476           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2698             |  |
|           |    | Materiales .....  | 120,6145           |  |
|           |    | Suma  | 275,8300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,5498            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 292,38             |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U08020210 | m3 | Fábrica de ladrillo cerámico tomado con mortero de 250 Kg. (M-250) de cemento (CEM-I 32,5/SR) y arena de río, colocado en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en zanja a cualquier profundidad. (Ladrillos de 25x12x7 cm). |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 157,1956           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2698             |  |
|           |    | Materiales .....   | 124,5603           |  |
|           |    | Suma   | 282,0300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,9218            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 298,95             |  |
| U08020220 | m3 | Fábrica de ladrillo cerámico tomado con mortero de 250 Kg. (M-250) de cemento (CEM-II/A-P32,5) y arena de río, colocado en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en mina a cualquier profundidad. (Ladrillos de 25x12x7 cm). |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 177,6700           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3420             |  |
|           |    | Materiales .....   | 125,0690           |  |
|           |    | Suma   | 303,0800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,1848            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 321,26             |  |
| U08020230 | m3 | Fábrica de ladrillo cerámico tomado con mortero de 250 Kg. (M-250) de cemento (CEM-I 32,5/SR) y arena de río, colocada en galerías de servicio, colectores y pozos de saneamiento o arquetas en general, ejecutados en mina a cualquier profundidad. (Ladrillos de 25x12x7 cm).  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 179,3523           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3420             |  |
|           |    | Materiales .....   | 130,1292           |  |
|           |    | Suma   | 309,8200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,5892            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 328,41             |  |
| U08020240 | m2 | Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, tomado con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 y arena, para revestir, según normativa vigente.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,9955            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0114             |  |
|           |    | Materiales .....   | 9,2226             |  |
|           |    | Suma   | 27,2300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,6338             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 28,86              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U08020250 | m2 | Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo, tomado con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 y arena, para revestir, según normativa vigente.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,0967            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0059             |  |
|           |    | Materiales .....  | 9,1158             |  |
|           |    | Suma  | 21,2200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,2732             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 22,49              |  |
| U08020260 | m2 | Tabique formado por paneles de yeso cartón y cámara de aire, compuesto por 2 placas de 13 mm. de grueso separadas 46 mm. montado sobre perfiles laminados de chapa de acero galvanizado, incluso elementos de fijación y tratamiento de juntas.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6680             |  |
|           |    | Materiales .....  | 40,2490            |  |
|           |    | Suma  | 48,9200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,9352             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 51,86              |  |
| U08020270 | m2 | Tabique formado por paneles de yeso cartón y cámara de aire con aislamiento, compuesto por 2 placas de 13 mm de grueso separadas 46 mm con relleno de fibra de vidrio, montado sobre perfiles laminados de chapa de acero galvanizado, incluso elementos de fijación y tratamiento de juntas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6680             |  |
|           |    | Materiales .....  | 48,5090            |  |
|           |    | Suma  | 57,1800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,4308             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 60,61              |  |
| U08020280 | m2 | Suministro y colocación de falso techo continuo formado por placas de cartón-yeso de 13 mm de espesor con sujeción mediante perfilera de acero galvanizado, incluso elementos de fijación al forjado, tornillería y repaso de juntas.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,1690            |  |
|           |    | Materiales .....  | 27,0240            |  |
|           |    | Suma  | 42,1900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,5314             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 44,72              |  |
| U08020290 | m  | Formación de peldaño con ladrillo cerámico hueco recibido con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 y arena.  |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 19,2923            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0152             |  |
|           |    | Materiales .....   | 5,2475             |  |
|           |    | Suma   | 24,5600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,4736             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 26,03              |  |
| U08020300 | m2 | Fábrica de bloque hueco de hormigón estriado a cara vista, color blanco, dimensiones 40x20x20 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,0786            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0160             |  |
|           |    | Materiales .....   | 55,9081            |  |
|           |    | Suma   | 70,0000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,2000             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 74,20              |  |
| U08020310 | m2 | Fábrica de bloque hueco de hormigón estriado a cara vista, color blanco, dimensiones 40x20x15 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,2218            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0157             |  |
|           |    | Materiales .....   | 48,2607            |  |
|           |    | Suma   | 61,5000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,6900             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 65,19              |  |
| U08020320 | m2 | Fábrica de bloque hueco de hormigón estriado a cara vista, color blanco, dimensiones 40x20x10 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,2285            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0152             |  |
|           |    | Materiales .....   | 45,4894            |  |
|           |    | Suma   | 57,7300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,4638             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 61,19              |  |
| U08020330 | m2 | Fábrica de bloque hueco de hormigón aligerado para revestir de dimensiones 60x20x30 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente.           |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 26,9239            |  |
|           |    | Materiales .....   | 64,4208            |  |
|           |    | Suma   | 91,3400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,4804             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 96,82              |  |
| U08020340 | m2 | Fábrica de bloque hueco de hormigón aligerado para revestir de dimensiones 40x20x15 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 18,0244            |  |
|           |    | Materiales .....   | 50,4898            |  |
|           |    | Suma   | 68,5100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,1106             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 72,62              |  |
| U08020350 | m2 | Fábrica de bloque hueco de hormigón aligerado para revestir de dimensiones 40x20x10 cm, recibida con mortero M-250 de cemento BL 22,5 incluso rejuntado, limpieza de paños y piezas especiales, según normativa vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,3879            |  |
|           |    | Materiales .....   | 37,1549            |  |
|           |    | Suma   | 49,5400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,9724             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 52,51              |  |
| U08020360 | m2 | Lámina impermeabilizante de betún elastomérico, armadura de poliéster de 130 gr/m2 LBM-40 (UNE-EN 13707), incluso solapes y limpieza de la superficie, según UNE-EN 13707 y/o según normativa vigente.                   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 19,8550            |  |
|           |    | Suma   | 24,1900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,4514             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 25,64              |  |
| U08020370 | m2 | Emulsión asfáltica impermeabilizante aplicada con brocha o pistola, dos manos incluso limpieza previa de la superficie.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,7336             |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,2100             |  |
|           |    | Suma   | 5,9400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3564             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6,30               |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U08020380 | m  | Sellado de juntas de dilatación retacado con masilla asfáltica y cinta de protección autoadhesiva.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,2505             |  |
|           |    | Materiales .....   | 7,1700             |  |
|           |    | Suma   | 10,4200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6252             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11,05              |  |
| U08020390 | m2 | Doble capa de brea con impermeabilizante y terminación con tela asfáltica.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,2505             |  |
|           |    | Materiales .....   | 5,5800             |  |
|           |    | Suma   | 8,8300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5298             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9,36               |  |
| U08020400 | m2 | Tabique translúcido con moldeados de vidrio de 34 mm de espesor, con mortero de cemento CEM-I/32,5 y redondos de acero corrugado B 500 S, según normativa vigente, completamente terminado, incluso replanteo, nivelación y aplomado, preparación, corte y colocación de armaduras, p.p. mermas, solapes, roturas, rellenos elásticos, cartón alquitranado, sellado y juntado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 67,2923            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0451             |  |
|           |    | Materiales .....   | 101,1181           |  |
|           |    | Suma   | 168,4600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,1076            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 178,57             |  |
| U08020410 | m2 | Tabique translúcido con moldeados de vidrio de 80 mm de espesor, con mortero de cemento CEM-I/32,5 y redondos de acero corrugado B 500 S, según normativa vigente, completamente terminado, incluso replanteo, nivelación y aplomado, preparación, corte y colocación de armaduras, p.p. mermas, solapes, roturas, rellenos elásticos, cartón alquitranado, sellado y juntado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 72,1958            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0565             |  |
|           |    | Materiales .....   | 157,9307           |  |
|           |    | Suma   | 230,1800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,8108            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 243,99             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U08020420 | m2 | Chapado de piedra granítica irregular de 8/10 cm de espesor recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4 rejuntado y limpieza, según normativa vigente.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 41,3903            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0618             |  |
|           |    | Materiales .....  | 84,5730            |  |
|           |    | Suma  | 126,0300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,5618             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 133,59             |  |
| U08020430 | m2 | Chapado de piedra granítica irregular de 3/5 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, incluso rejuntado y limpieza, según normativa vigente.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,2388            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0432             |  |
|           |    | Materiales .....  | 65,8981            |  |
|           |    | Suma  | 100,1800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,0108             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 106,19             |  |
| U08020440 | m2 | Chapado de fábrica de ladrillo con bloques de hormigón visto de 10 cm.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,9283            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0247             |  |
|           |    | Materiales .....  | 42,7232            |  |
|           |    | Suma  | 58,6800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,5208             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 62,20              |  |
| U08020450 | m3 | Mampostería ordinaria de piedra caliza a una cara vista, colocada en seco, en muros de 50 cm, de espesor máximo, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente.                             |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 108,3500           |  |
|           |    | Materiales .....  | 207,0600           |  |
|           |    | Suma  | 315,4100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 18,9246            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 334,33             |  |
| U08020460 | m3 | Mampostería ordinaria de piedra caliza a una cara vista, recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 112,9058           |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0912             |
|           |    | Materiales .....  | 213,7051           |
|           |    | Suma  | 326,7000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 19,6020            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 346,30             |
| U08020470 | m3 | Mampostería ordinaria de piedra caliza a dos caras vistas recibidas con mortero de cemento y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 122,7128           |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,1140             |
|           |    | Materiales .....  | 311,1363           |
|           |    | Suma  | 433,9600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,0376            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 460,00             |
| U08020480 | m3 | Mampostería concertada de piedra caliza a una cara vista recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 156,9544           |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,1216             |
|           |    | Materiales .....  | 291,1801           |
|           |    | Suma  | 448,2600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,8956            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 475,16             |
| U08020490 | m3 | Mampostería careada de piedra caliza a una cara vista recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente.      |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 200,2944           |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,1216             |
|           |    | Materiales .....  | 355,8301           |
|           |    | Suma  | 556,2500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 33,3750            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 589,63             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U08020500 | m3 | Mampostería ordinaria de piedra granítica a una cara vista recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 112,9058           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0912             |  |
|           |    | Materiales .....  | 180,5951           |  |
|           |    | Suma  | 293,5900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,6154            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 311,21             |  |
| U08020510 | m3 | Mampostería ordinaria de piedra granítica a dos caras vistas recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 122,7128           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,1140             |  |
|           |    | Materiales .....  | 298,2363           |  |
|           |    | Suma  | 421,0600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 25,2636            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 446,32             |  |
| U08020520 | m3 | Mampostería concertada de piedra granítica a una cara vista recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 156,9544           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,1216             |  |
|           |    | Materiales .....  | 288,8301           |  |
|           |    | Suma  | 445,9100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,7546            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 472,66             |  |
| U08020530 | m3 | Mampostería careada de piedra granítica a una cara vista recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6 en muros hasta 50 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza, según normativa vigente.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 200,2944           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,1216             |  |
|           |    | Materiales .....  | 372,0101           |  |
|           |    | Suma  | 572,4300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 34,3458            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 606,78             |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U08020540 | m  | Albardilla de piedra artificial, de color blanco, de 0,50 m, de ancho recibida con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 ó BL 22,5.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,7137             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0076             |  |
|           |    | Materiales .....   | 20,2747            |  |
|           |    | Suma   | 25,0000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,5000             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 26,50              |  |
| U08020550 | m  | Albardilla de piedra artificial, de color blanco, de 0,60 m, de ancho recibida con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 ó BL 22,5.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,7516             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0084             |  |
|           |    | Materiales .....   | 22,7522            |  |
|           |    | Suma   | 27,5100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,6506             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 29,16              |  |
| U08020560 | m  | Albardilla de piedra artificial, de color blanco, de 0,80 m, de ancho recibida con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 ó BL 22,5.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,2609             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0099             |  |
|           |    | Materiales .....   | 27,7671            |  |
|           |    | Suma   | 33,0400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,9824             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 35,02              |  |
| U08020570 | m  | Albardilla de aluminio anodizado de 13 micras, de 1,5 mm de espesor y de 40 cm de ancho, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,5897             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0076             |  |
|           |    | Materiales .....   | 18,0594            |  |
|           |    | Suma   | 21,6600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2996             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 22,96              |  |
| U08020580 | m  | Alfeizar de piedra artificial, de color blanco, de 30x5 cm, recibido con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 ó BLL 22,5 con goterón, incluso pulido y abrillantado.                |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 5,7323             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0106             |
|           |    | Materiales .....  | 31,9946            |
|           |    | Suma .....  | 37,7400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,2644             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 40,00              |
| U08020590 | m  | Jamba de piedra artificial, de color blanco, de 30x5 cm, recibida con mortero M-250 de cemento CEM-I/32,5 ó BL 22,5, totalmente terminada.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,7323             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0106             |
|           |    | Materiales .....  | 33,1046            |
|           |    | Suma .....  | 38,8500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,3310             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 41,18              |
| U08020600 | m2 | Formación de faldones de cubierta para tejado compuesto por tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm separados entre sí 100 cm, recibidos con mortero de cemento CEM-II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 y tablero de rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 3 cm de mortero de cemento M-5, y mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D=4/4 mm, incluso replanteo. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 56,8956            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0380             |
|           |    | Materiales .....  | 17,6503            |
|           |    | Suma .....  | 74,5800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,4748             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 79,05              |
| U08020610 | m2 | Cubierta de teja cerámica curva de 40x19 cm, incluso preparación de la superficie, mortero de agarre, medios auxiliares, y p.p. de piezas especiales, según normativa vigente.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 26,9767            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0281             |
|           |    | Materiales .....  | 22,6989            |
|           |    | Suma .....  | 49,7000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,9820             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 52,68              |
| U08020620 | m2 | Cubierta de teja cerámica plana de 43x26 cm, incluso preparación de la superficie, mortero de agarre, medios auxiliares, y p.p. de piezas especiales, según normativa vigente.  |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 25,3785            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0281             |
|           |    | Materiales .....   | 19,2689            |
|           |    | Suma   | 44,6800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,6808             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 47,36              |
| U08020630 | m2 | Cubierta de pizarra en losetas, fijadas sobre rastreles de madera, incluso rastreles, accesorios, clavazón y remates, totalmente terminada.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 31,9650            |
|           |    | Materiales .....   | 34,1900            |
|           |    | Suma   | 66,1600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,9696             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 70,13              |
| U08020640 | m2 | Cubierta de chapa plegada de color, incluso limpieza y preparación de la superficie, colocación y fijación de chapas, medios auxiliares para su ejecución y p.p. de piezas especiales. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Materiales .....   | 27,6600            |
|           |    | Suma   | 40,4500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,4270             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 42,88              |
| U08020650 | m2 | Cubierta de teja de hormigón comprimido de color, incluso limpieza y preparación de la superficie, instalación, medios auxiliares, y p.p. de piezas especiales.                        |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 25,3254            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0271             |
|           |    | Materiales .....   | 20,5714            |
|           |    | Suma   | 45,9200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,7552             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 48,68              |
| U08020660 | m2 | Cubierta translúcida ondulada de doble cara, material plástico termorresistente, incluso p.p. de sellado elástico, limpieza y medios auxiliares para su ejecución.                     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7860            |
|           |    | Materiales .....   | 33,5700            |
|           |    | Suma   | 46,3600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,7816             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 49,14              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U08020670 | ud | Claraboya de material sintético termoestable con zócalo de poliéster, incluso fijación, recibido y remates.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,0700            |  |
|           |    | Materiales .....  | 411,6050           |  |
|           |    | Suma  | 454,6800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 27,2808            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 481,96             |  |
| U08020680 | m2 | Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada de 0,6 mm con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m3 con un espesor total de 30 mm sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio, instalado, incluso medios auxiliares y elementos de seguridad, según normativa vigente. Medida en verdadera magnitud. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |  |
|           |    | Materiales .....  | 45,6700            |  |
|           |    | Suma  | 58,6700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,5202             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 62,19              |  |
| U08020690 | m2 | Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm de espesor, acabado en color gris liso, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 5,7775             |  |
|           |    | Materiales .....  | 88,4500            |  |
|           |    | Suma  | 98,5600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,9136             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 104,47             |  |
| U08020700 | m2 | Panel de cerramiento prefabricado de hormigón machihembrado, de 20 cm de espesor, acabado en china de río, en piezas de 2,40 m, de ancho, hasta 14 m de alto, formadas por dos planchas de hormigón de 5 cm de espesor con rigidizadores interiores, con capa interior de poliestireno de 10 cm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales, colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios.  |                    |  |

| Código                                  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
|   |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |
|   |    | Maquinaria .....   | 5,7775             |
|   |    | Materiales .....   | 99,3300            |
|   |    | Suma   | 109,4400           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,5664             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 116,01             |
| <b>SUBCAPÍTULO U0803 Revestimientos</b> |    |  |                    |
| U08030010                               | m2 | Enfoscado maestreado en paramentos horizontales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 25,8965            |
|   |    | Maquinaria .....   | 0,0152             |
|   |    | Materiales .....   | 0,9501             |
|   |    | Suma   | 26,8600            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,6116             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 28,47              |
| U08030020                               | m2 | Enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-350 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 20,7824            |
|   |    | Maquinaria .....   | 0,0152             |
|   |    | Materiales .....   | 0,9501             |
|   |    | Suma   | 21,7500            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3050             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 23,06              |
| U08030030                               | m2 | Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y aditivo hidrófugo, incluso mallazo de alambre de acero galvanizado de 1x1 cm de cuadrícula, grapado a la viga del forjado con grapas de acero galvanizado, incluso colocación. Totalmente terminado. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 29,0054            |
|   |    | Maquinaria .....   | 0,0152             |
|   |    | Materiales .....   | 6,7984             |
|   |    | Suma   | 35,8200            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,1492             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 37,97              |
| U08030040                               | m2 | Tendido de yeso en paramentos horizontales con pasta de yeso Y-20, incluso limpieza, humedecido y medios auxiliares para su aplicación.  |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....  | 9,8730             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,3319             |  |
|           |    | Suma  | 11,2000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,6720             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 11,87              |  |
| U08030050 | m2 | Tendido de yeso en paramentos verticales con pasta de yeso Y-20, incluso limpieza, humedecido y medios auxiliares para su aplicación.             |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,3319             |  |
|           |    | Suma  | 10,0200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,6012             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10,62              |  |
| U08030060 | m2 | Enlucido de yeso en paramentos horizontales con pasta de yeso Y-25 F, incluso limpieza, humedecido y medios auxiliares para su aplicación.        |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,2979             |  |
|           |    | Materiales .....  | 0,1410             |  |
|           |    | Suma  | 4,4400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2664             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,71               |  |
| U08030070 | m2 | Enlucido de yeso en paramentos verticales con pasta de yeso Y-25 F, incluso limpieza, humedecido y medios auxiliares para su aplicación.          |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,7336             |  |
|           |    | Materiales .....  | 0,1410             |  |
|           |    | Suma  | 3,8700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2322             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,10               |  |
| U08030080 | m2 | Revoco tendido con mortero de cal 1:4 en paramentos horizontales incluso limpieza, humedecido del soporte y medios auxiliares para su aplicación. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,6489            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0114             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,1534             |  |
|           |    | Suma  | 18,8100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1286             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19,94              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U08030090 | m2 | Revoco tendido con mortero de cal 1:4 en paramentos verticales incluso limpieza, humedecido del soporte y medios auxiliares para su aplicación.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,4193            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0114             |  |
|           |    | Materiales .....   | 1,1534             |  |
|           |    | Suma   | 16,5800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,9948             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 17,57              |  |
| U08030100 | m2 | Revoco a la tirolesa con mortero (M-350) de cemento CEM-I/32,5, incluso limpieza, humedecido del soporte y medios auxiliares para su aplicación.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 20,4827            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0152             |  |
|           |    | Materiales .....   | 1,8902             |  |
|           |    | Suma   | 22,3900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3434             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 23,73              |  |
| U08030110 | m2 | Enlucido y bruñido con mortero (M-850) de cemento CEM-I/32,5 y arena de río (1:1), en paramentos interiores de pozos de registro, colectores, galerías de servicios o arquetas.                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,0098            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0029             |  |
|           |    | Materiales .....   | 0,3745             |  |
|           |    | Suma   | 10,3900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6234             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11,01              |  |
| U08030120 | m2 | Enlucido y bruñido con mortero de 850 Kg de cemento (CEM-I 32,5/SR) y arena de río (1:1) en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,0098            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0029             |  |
|           |    | Materiales .....   | 0,3745             |  |
|           |    | Suma   | 10,3900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6234             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11,01              |  |
| U08030130 | m2 | Enfoscado fratasado con mortero (M-450) de cemento CEM-I/32,5 y arena de río (1:2) en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas.                  |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....  | 18,2895            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0228             |  |
|           |    | Materiales .....  | 2,2297             |  |
|           |    | Suma  | 20,5400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,2324             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 21,77              |  |
| U08030140 | m2 | Enfoscado fratasado con mortero de 450 Kg de cemento CEM-I 32,5/SR y arena de río (1:3) en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 18,3396            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0257             |  |
|           |    | Materiales .....  | 2,8299             |  |
|           |    | Suma  | 21,2000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,2720             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 22,47              |  |
| U08030150 | m2 | Picado de entre 2 y 4 cm, enfoscado fratasado y enlucido bruñido con mortero de 450 Kg de cemento (CEM-II/A-P/32,5) y arena de río (1:3) en paramentos interiores de galerías de servicio, colectores, pozos de saneamiento o arquetas en general, según normalización de elementos constructivos para obras de Conservación. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,2950            |  |
|           |    | Suma  | 10,3000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,6180             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10,92              |  |
| U08030160 | m2 | Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm de primera calidad, recibido con mortero (M-350), de cemento CEM-I/32,5, incluso rejuntado, limpieza, p.p. de piezas especiales, lechada de cemento blanco y medios auxiliares para su ejecución.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,1403            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0190             |  |
|           |    | Materiales .....  | 19,7011            |  |
|           |    | Suma  | 38,8600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,3316             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 41,19              |  |
| U08030170 | m2 | Alicatado con azulejo de color 15x15 cm de primera calidad, recibido con mortero (M-350), de cemento CEM-I/32,5, incluso rejuntado, limpieza, p.p. de piezas especiales, lechada de cemento blanco y medios auxiliares para su ejecución.   |                    |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 19,1403            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0190             |
|           |    | Materiales .....  | 21,8681            |
|           |    | Suma  | 41,0300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,4618             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 43,49              |
| U08030180 | m2 | Alicatado con azulejo serigrafiado 15x15 cm de primera calidad, recibido con mortero (M-350), de cemento CEM-I/32,5, incluso rejuntado, limpieza, p.p. de piezas especiales, lechada de cemento blanco y medios auxiliares para su ejecución.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,1403            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0190             |
|           |    | Materiales .....  | 26,8401            |
|           |    | Suma  | 46,0000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,7600             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 48,76              |
| U08030190 | m2 | Alicatado con plaqueta cerámica esmaltada, color liso de 10x20 cm recibida con mortero (M-350), de cemento CEM-I/32,5, incluso rejuntado, limpieza, p.p. de piezas especiales, lechada de cemento blanco y medios auxiliares para su ejecución. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,1403            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0190             |
|           |    | Materiales .....  | 21,8681            |
|           |    | Suma  | 41,0300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,4618             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 43,49              |
| U08030200 | m2 | Alicatado con piezas de gres lisas, de color, de 10x20 cm recibidas con mortero (M-350), de cemento CEM-I/32,5, incluso rejuntado, limpieza, p.p. de piezas especiales, lechada de cemento blanco y medios auxiliares para su ejecución.        |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,1403            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0190             |
|           |    | Materiales .....  | 27,7091            |
|           |    | Suma  | 46,8700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,8122             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 49,68              |
| U08030210 | m2 | Solado con plaqueta cerámica esmaltada, color liso, de 10x20 cm recibida con mortero (M-350) de cemento CEM-I/32,5, incluso rejuntado, limpieza, p.p. de piezas especiales, lechada de cemento blanco y medios auxiliares para su ejecución.    |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 18,8155            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0228             |
|           |    | Materiales .....  | 28,0136            |
|           |    | Suma .....  | 46,8500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,8110             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 49,66              |
| U08030220 | m2 | Solado con piezas de gres, color liso de 10x20 cm recibidas con mortero (M-350), de cemento CEM-I/32,5, incluso rejuntado, limpieza, p.p. de piezas especiales y medios auxiliares para su ejecución.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,0002            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0228             |
|           |    | Materiales .....  | 27,8424            |
|           |    | Suma .....  | 46,8700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,8122             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 49,68              |
| U08030230 | m2 | Solado de baldosín catalán recibido con mortero (M-350) de cemento CEM-I/32,5, incluso rejuntado, limpieza, p.p. de piezas especiales, y medios auxiliares para su ejecución.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,0002            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0228             |
|           |    | Materiales .....  | 22,0014            |
|           |    | Suma .....  | 41,0200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,4612             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 43,48              |
| U08030240 | m2 | Pavimento con baldosas de terrazo grano medio de 40x40 cm pulido en obra, color a elegir tomado con mortero (M-250) de cemento CEM-I/32,5, incluso nivelado de arena y mortero, corte de piezas, enlechado con pasta de cemento, pulido y limpieza. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 27,5533            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0186             |
|           |    | Materiales .....  | 20,2326            |
|           |    | Suma .....  | 47,8000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,8680             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 50,67              |
| U08030250 | m2 | Pavimento de cemento continuo, con mortero (M-450) de cemento CEM-I/32,5, incluso enlucido superficial en capa de 3 cm de espesor, acabado, bruñido o ruleteado.  |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 21,5497            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0760             |
|           |    | Materiales .....   | 7,4324             |
|           |    | Suma   | 29,0600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,7436             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 30,80              |
| U08030260 | m2 | Pavimento de caucho-goma de 4 mm de espesor en relieve, color a elegir, incluso capa niveladora, adhesivo y remate de puertas.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 18,0550            |
|           |    | Materiales .....   | 57,2375            |
|           |    | Suma   | 75,2900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,5174             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 79,81              |
| U08030270 | m2 | Pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, fresado o chorreado superficial del pavimento base, impregnación, sellado y recubrimiento, con aplicación de resinas sintéticas mezcladas con arena de cuarzo, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,6780            |
|           |    | Materiales .....   | 43,2455            |
|           |    | Suma   | 55,9200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,3552             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 59,28              |
| U08030280 | m2 | Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas, esparcido de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios, totalmente acabado.                           |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 36,1100            |
|           |    | Materiales .....   | 9,2955             |
|           |    | Suma   | 45,4100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,7246             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 48,13              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U08030290 | m  | Revestimiento de peldaño con baldosas de terrazo grano medio 30x3 de huella y 17x2 cm de contrahuella pulido en fábrica, color a elegir, tomado con mortero (M-250), de cemento CEM-I/32,5, con p.p. de zanquín, incluso nivelado de arena y mortero, corte de piezas, enlechado con pasta de cemento, pulido y limpieza. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 24,5104            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0152             |  |
|           |    | Materiales .....  | 55,0856            |  |
|           |    | Suma  | 79,6100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,7766             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 84,39              |  |
| U08030300 | m  | Rodapié de terrazo grano medio de 40x7 cm pulido en fábrica, color a elegir, tomado con mortero (M-250) de cemento CEM-I/32,5, incluso corte de piezas enlechado con pasta de cemento, pulido y limpieza.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,8383             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0008             |  |
|           |    | Materiales .....  | 6,5575             |  |
|           |    | Suma  | 11,4000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,6840             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12,08              |  |
| U08030310 | m  | Rodapié cerámico de 40x7 cm recibido con mortero (M-250) de cemento CEM-I/32,5, incluso corte de piezas y limpieza.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,8383             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0008             |  |
|           |    | Materiales .....  | 8,6475             |  |
|           |    | Suma  | 13,4900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8094             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 14,30              |  |
| U08030320 | m2 | Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,9841             |  |
|           |    | Materiales .....  | 0,2825             |  |
|           |    | Suma  | 5,2700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3162             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5,59               |  |
| U08030330 | m2 | Pintura al temple picado en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.   |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....  | 7,3678             |  |
|           |    | Materiales .....  | 0,9680             |  |
|           |    | Suma  | 8,3400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5004             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8,84               |  |
| U08030340 | m2 | Pintura al temple gotelé en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,2442             |  |
|           |    | Materiales .....  | 0,3410             |  |
|           |    | Suma  | 5,5900             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3354             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5,93               |  |
| U08030350 | m2 | Pintura pasta rayada en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 11,1384            |  |
|           |    | Materiales .....  | 3,9725             |  |
|           |    | Suma  | 15,1100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9066             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16,02              |  |
| U08030360 | m2 | Pintura plástica en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.         |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,7720             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,3282             |  |
|           |    | Suma  | 5,1000             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3060             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5,41               |  |
| U08030370 | m2 | Pintura con lechada de cemento e impermeabilizante hidrófugo en base de cemento, resinas epoxi y medios auxiliares para su aplicación.                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,7720             |  |
|           |    | Materiales .....  | 5,9301             |  |
|           |    | Suma  | 9,7000             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5820             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10,28              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U08030380 | m2 | Pintura a la cal, dos manos, en paramentos horizontales y verticales, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación.    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,2505             |  |
|           |    | Materiales .....   | 0,6510             |  |
|           |    | Suma   | 3,9000             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2340             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,13               |  |
| U08030390 | m2 | Pintura al silicato, dos manos, en paramentos horizontales y verticales, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,5539             |  |
|           |    | Materiales .....   | 7,0354             |  |
|           |    | Suma   | 10,5900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6354             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11,23              |  |
| U08030400 | m2 | Pintura al esmalte sintético sobre hierro y acero, dos manos, incluso imprimación antioxidante y medios auxiliares para su aplicación.       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,8350            |  |
|           |    | Materiales .....   | 8,6850             |  |
|           |    | Suma   | 19,5200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,1712             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 20,69              |  |
| U08030410 | m2 | Pintura al esmalte sintético sobre galvanizados y metales no féreos, dos manos, incluso imprimación y medios auxiliares para su aplicación.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 11,2684            |  |
|           |    | Materiales .....   | 9,3955             |  |
|           |    | Suma   | 20,6600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2396             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,90              |  |
| U08030420 | m2 | Pintura al minio sobre carpintería metálica y medios auxiliares para su aplicación.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,2100             |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,1970             |  |
|           |    | Suma   | 7,4100             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4446             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7,85               |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U08030430 | m2 | Barnizado sobre carpintería de madera, una mano de imprimación tapaporos, dos de barniz y medios auxiliares para su aplicación.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....   | 7,8570             |
|           |    | Suma   | 20,8600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2516             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 22,11              |
| U08030440 | m2 | Falso techo de escayola liso, incluso fosa perimetral y medios auxiliares para su ejecución.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 29,3971            |
|           |    | Materiales .....   | 16,0683            |
|           |    | Suma   | 45,4700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,7282             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 48,20              |
| U08030450 | m2 | Falso techo de escayola con placas acústicas perforadas, incluso fosa perimetral, fijación de elementos metálicos, nivelado y medios auxiliares para su ejecución.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 29,3971            |
|           |    | Materiales .....   | 22,0633            |
|           |    | Suma   | 51,4600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,0876             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 54,55              |
| U08030460 | m2 | Falso techo de placas acústicas conglomeradas, incluso recibidos de tacos, fijación de elementos metálicos, nivelados de placas y medios auxiliares para su ejecución. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 25,5720            |
|           |    | Materiales .....   | 31,7900            |
|           |    | Suma   | 57,3600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,4416             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 60,80              |

| Código                               | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--------------------------------------|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0804 Carpintería</b> |    |  |                    |
| U08040010                            | m2 | Carpintería de madera en interiores para pintar en puertas, incluso herrajes de colgar y seguridad, recibido en fábrica. Totalmente terminada.   |                    |
|                                      |    | Mano de obra .....   | 8,6680             |
|                                      |    | Materiales .....   | 101,8600           |
|                                      |    | Suma   | 110,5300           |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,6318             |
|                                      |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....   | 117,16             |
| U08040020                            | m2 | Carpintería de madera en interiores para barnizar en puertas, incluso herrajes de colgar y seguridad, recibido en fábrica. Totalmente terminada.   |                    |
|                                      |    | Mano de obra .....   | 8,6680             |
|                                      |    | Materiales .....   | 147,7800           |
|                                      |    | Suma   | 156,4500           |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,3870             |
|                                      |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....   | 165,84             |
| U08040030                            | m2 | Puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotes de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante y colocación precerco. |                    |
|                                      |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |
|                                      |    | Materiales .....   | 202,0200           |
|                                      |    | Suma   | 223,6900           |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,4214            |
|                                      |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....   | 237,11             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U08040040 | m2 | Puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) practicable o corredera para exteriores de edificaciones, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, guías, topes, tiradores, pasadores y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. instalada, i/ recibido de albañilería y precerco. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,6700            |
|           |    | Materiales .....  | 184,9800           |
|           |    | Suma  | 206,6500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,3990            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 219,05             |
| U08040050 | m2 | Carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0020            |
|           |    | Materiales .....  | 327,5400           |
|           |    | Suma  | 340,5400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 20,4324            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 360,97             |
| U08040060 | m2 | Carpintería metálica de acero galvanizado, en ventanas o puertas fijas, con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentro; patillas para anclaje de 10 cm i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, pintura, i/ recibido de albañilería. Según NTE-FCA.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6680             |
|           |    | Materiales .....  | 188,6400           |
|           |    | Suma  | 197,3100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,8386            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 209,15             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U08040070 | m2 | Carpintería metálica de acero galvanizado, en ventanas o puertas practicables, con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentro; patillas para anclaje de 10 cm i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, pintura, i/ recibido de albañilería. Según NTE-FCA. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6680             |
|           |    | Materiales .....  | 237,3200           |
|           |    | Suma  | 245,9900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,7594            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 260,75             |
| U08040080 | m2 | Carpintería metálica de aluminio anodizado mate, en ventanas o puertas fijas, para acristalar, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, incluso herrajes de colgar y seguridad, recibido en fábrica, pintura. Totalmente instalada. p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,8350            |
|           |    | Materiales .....  | 259,2200           |
|           |    | Suma  | 270,0600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,2036            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 286,26             |
| U08040090 | m2 | Carpintería metálica de aluminio anodizado mate, en ventanas o puertas practicables, para acristalar, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y seguridad, recibido en fábrica, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, pintura. Totalmente instalada. p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 16,4550            |
|           |    | Materiales .....  | 461,2400           |
|           |    | Suma  | 477,7000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 28,6620            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 506,36             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U08040100 | m2 | Puerta seccional industrial, construida en paneles de 45 mm de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Incluido ayudas de albañilería. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 61,8169            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0148             |
|           |    | Materiales .....   | 446,6639           |
|           |    | Suma   | 508,5000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,5100            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 539,01             |
| U08040110 | m2 | Ventana de aluminio anodizado con lamas pivotantes de luna. Totalmente terminada.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6680             |
|           |    | Materiales .....   | 111,5000           |
|           |    | Suma   | 120,1700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,2102             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 127,38             |
| U08040120 | m2 | Reja de acero, formada por tubo rectangular de acero 50x20 mm cada 12 cm con tubo 60x40 mm transversal cada metro, incluso recibido y pintura antioxidante y de acabado. Totalmente terminada.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6680             |
|           |    | Materiales .....   | 81,8300            |
|           |    | Suma   | 90,5000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,4300             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 95,93              |
| U08040130 | m2 | Carpintería de P.V.C., en ventanas o puertas cristalerías fijas o practicables, incluso herrajes de colgar y seguridad, recibido en fábrica, etc. Totalmente terminada.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6680             |
|           |    | Materiales .....   | 130,9900           |
|           |    | Suma   | 139,6600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,3796             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 148,04             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U08040140 | m2 | Persiana enrollable de plástico, con lamas de 50 mm, incluso parte proporcional de cajón, guías y accesorios. Totalmente terminada.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,8350            |
|           |    | Materiales .....   | 31,1700            |
|           |    | Suma   | 42,0100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,5206             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 44,53              |
| U08040150 | m2 | Persiana enrollable de aluminio, con lamas de 35 mm, incluso parte proporcional de cajón, guías y accesorios y mecanismo de accionamiento por cinta. Totalmente terminada. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,3360            |
|           |    | Materiales .....   | 54,8100            |
|           |    | Suma   | 72,1500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,3290             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 76,48              |

| Código                   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |         |
|--------------------------|----|--|--------------------|---------|
| SUBCAPÍTULO U0805 Vidrio |    |  |                    |         |
| U08050010                | m2 | Luna pulida incolora de 4 mm de espesor incluso cortes y junquillos. Totalmente terminada según normativa vigente. |                    |         |
|                          |    | Mano de obra.....  |                    | 5,6200  |
|                          |    | Materiales .....   |                    | 11,8800 |
|                          |    | Suma   |                    | 17,5000 |
|                          |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1,0500  |
|                          |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 18,55   |
| U08050020                | m2 | Luna pulida incolora de 5 mm de espesor incluso cortes y junquillos. Totalmente terminada según normativa vigente. |                    |         |
|                          |    | Mano de obra.....  |                    | 7,8680  |
|                          |    | Materiales .....   |                    | 16,4500 |
|                          |    | Suma   |                    | 24,3200 |
|                          |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1,4592  |
|                          |    | Redondeo.....  |                    | 0,0008  |
|                          |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 25,78   |
| U08050030                | m2 | Luna pulida incolora de 6 mm de espesor incluso cortes y junquillos. Totalmente terminada según normativa vigente. |                    |         |
|                          |    | Mano de obra.....  |                    | 8,9920  |
|                          |    | Materiales .....   |                    | 21,2500 |
|                          |    | Suma   |                    | 30,2400 |
|                          |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1,8144  |
|                          |    | Redondeo.....  |                    | -0,0044 |
|                          |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 32,05   |
| U08050040                | m2 | Luna pulida incolora de 8 mm de espesor incluso cortes y junquillos. Totalmente terminada según normativa vigente. |                    |         |
|                          |    | Mano de obra.....  |                    | 10,1160 |
|                          |    | Materiales .....   |                    | 27,2000 |
|                          |    | Suma   |                    | 37,3200 |
|                          |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 2,2392  |
|                          |    | Redondeo.....  |                    | 0,0008  |
|                          |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 39,56   |
| U08050050                | m2 | Luna pulida de color de 6 mm de espesor incluso cortes y junquillos. Totalmente terminada según normativa vigente. |                    |         |
|                          |    | Mano de obra.....  |                    | 8,9920  |
|                          |    | Materiales .....   |                    | 30,4400 |
|                          |    | Suma   |                    | 39,4300 |
|                          |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 2,3658  |
|                          |    | Redondeo.....  |                    | 0,0042  |
|                          |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 41,80   |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U08050060 | m2 | Doble acristalamiento aislante formado por dos lunas incoloras de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 6 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería e incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según normativa vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,4960             |  |
|           |    | Materiales .....   | 31,3200            |  |
|           |    | Suma   | 35,8200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,1492             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 37,97              |  |
| U08050070 | m2 | Vidrio tipo "Multipact" en puertas de acceso y doble luna de 6 mm de espesor mínimo. Totalmente terminado.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 22,4800            |  |
|           |    | Materiales .....   | 58,2700            |  |
|           |    | Suma   | 80,7500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,8450             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 85,60              |  |
| U08050080 | m2 | Vidrio Securit Parsol color de 6 mm de espesor. Totalmente terminado.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 11,2400            |  |
|           |    | Materiales .....   | 66,4500            |  |
|           |    | Suma   | 77,6900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,6614             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 82,35              |  |

| Código                        | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |         |
|-------------------------------|----|--|--------------------|---------|
| SUBCAPÍTULO U0806 Saneamiento |    |  |                    |         |
| U08060010                     | m  | Bajante con tubería de PVC de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y medios auxiliares para su ejecución, según normativa vigente.  |                    |         |
|                               |    | Mano de obra .....   |                    | 4,4150  |
|                               |    | Materiales .....   |                    | 12,1473 |
|                               |    | Suma   |                    | 16,5600 |
|                               |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 0,9936  |
|                               |    | Redondeo.....  |                    | -0,0036 |
|                               |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 17,55   |
| U08060020                     | m  | Bajante con tubería de PVC de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y medios auxiliares para su ejecución, según normativa vigente. |                    |         |
|                               |    | Mano de obra .....   |                    | 5,0813  |
|                               |    | Materiales .....   |                    | 14,0630 |
|                               |    | Suma   |                    | 19,1400 |
|                               |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1,1484  |
|                               |    | Redondeo.....  |                    | 0,0016  |
|                               |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 20,29   |
| U08060030                     | m  | Bajante con tubería de PVC de 125 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y medios auxiliares para su ejecución, según normativa vigente. |                    |         |
|                               |    | Mano de obra .....   |                    | 5,3478  |
|                               |    | Materiales .....   |                    | 18,5173 |
|                               |    | Suma   |                    | 23,8700 |
|                               |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1,4322  |
|                               |    | Redondeo.....  |                    | -0,0022 |
|                               |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 25,30   |
| U08060040                     | m  | Bajante con tubería de PVC de 150 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y medios auxiliares para su ejecución, según normativa vigente. |                    |         |
|                               |    | Mano de obra .....   |                    | 6,0605  |
|                               |    | Materiales .....   |                    | 25,3966 |
|                               |    | Suma   |                    | 31,4600 |
|                               |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1,8876  |
|                               |    | Redondeo.....  |                    | 0,0024  |
|                               |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 33,35   |
| U08060050                     | m  | Bajante con tubería de PVC de 200 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y medios auxiliares para su ejecución, según normativa vigente. |                    |         |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....  | 6,7187             |  |
|           |    | Materiales .....  | 43,5443            |  |
|           |    | Suma  | 50,2600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,0156             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 53,28              |  |
| U08060060 | m  | Manguetón de PVC flexible de 110 mm en conexión a bajantes. Totalmente terminado.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,2480             |  |
|           |    | Materiales .....  | 26,6000            |  |
|           |    | Suma  | 28,8500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,7310             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 30,58              |  |
| U08060070 | m  | Canalón visto de PVC de 150 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación, medios auxiliares para su montaje y colocación. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,6200             |  |
|           |    | Materiales .....  | 18,2900            |  |
|           |    | Suma  | 23,9100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4346             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25,34              |  |
| U08060080 | m  | Canalón visto de PVC de 200 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación, medios auxiliares para su montaje y colocación. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,8680             |  |
|           |    | Materiales .....  | 33,0800            |  |
|           |    | Suma  | 40,9500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,4570             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 43,41              |  |
| U08060090 | ud | Desagüe de pluviales, constituido por sumidero de fundición dúctil con prolongación de tubería de PVC o fundición dúctil.                             |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,4880            |  |
|           |    | Materiales .....  | 34,7200            |  |
|           |    | Suma  | 48,2100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,8926             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 51,10              |  |
| U08060100 | ud | Chimenea de seguridad de ventilación en cubierta de depósito.   |                    |  |



| Código                                 | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
|  |    | Mano de obra .....   | 22,4800            |
|  |    | Materiales .....   | 47,9300            |
|  |    | Suma   | 70,4100            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,2246             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 74,63              |
| <b>SUBCAPÍTULO U0807 Instalaciones</b> |    |  |                    |
| U08070010                              | ud | Lavabo pedestal de 70x55 cm de porcelana vitrificada color blanco, incluso grifería e instalación.                                     |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 22,4800            |
|  |    | Materiales .....   | 247,7000           |
|  |    | Suma   | 270,1800           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,2108            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 286,39             |
| U08070020                              | ud | Ducha completa de 70x70 cm de porcelana vitrificada color blanco, incluso grifería e instalación.                                      |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 17,9840            |
|  |    | Materiales .....   | 226,1700           |
|  |    | Suma   | 244,1500           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,6490            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 258,80             |
| U08070030                              | ud | Inodoro de 50x40x40 cm de porcelana vitrificada color blanco, con depósito de descarga bajo, incluso mecanismo, asiento e instalación. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 31,4720            |
|  |    | Materiales .....   | 225,3100           |
|  |    | Suma   | 256,7800           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 15,4068            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 272,19             |
| U08070040                              | ud | Urinario de porcelana vitrificada color blanco c/ fluxor, incluso instalación.   |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 22,4800            |
|  |    | Materiales .....   | 294,7700           |
|  |    | Suma   | 317,2500           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,0350            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 336,29             |
| U08070050                              | ud | Pileta baja de porcelana vitrificada color blanco, incluso grifería e instalación.   |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 22,4800            |
|           |    | Materiales .....  | 183,4000           |
|           |    | Suma  | 205,8800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,3528            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 218,23             |
| U08070060 | ud | Pila de dos senos de acero inoxidable, incluso grifería e instalación.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 22,4800            |
|           |    | Materiales .....  | 376,2800           |
|           |    | Suma  | 398,7600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 23,9256            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 422,69             |
| U08070070 | ud | Bote sifónico cilíndrico de 110 mm de diámetro, de P.V.C., incluso conexión e instalación.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,8680             |
|           |    | Materiales .....  | 22,8466            |
|           |    | Suma  | 30,7100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,8426             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 32,55              |
| U08070080 | ud | Conjunto accesorios baño, compuesto de portarrollos, jabonera, toallero y agarradera en color, incluso instalación.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 33,7200            |
|           |    | Materiales .....  | 151,1000           |
|           |    | Suma  | 184,8200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,0892            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 195,91             |
| U08070090 | ud | Elemento de radiador eléctrico de 1.000 W mural, colocado.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,3720             |
|           |    | Materiales .....  | 71,8300            |
|           |    | Suma  | 75,2000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,5120             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 79,71              |
| U08070100 | ud | Calentador eléctrico de 30 litros, con termostato y piloto señalizador de funcionamiento (posición vertical u horizontal), incluyendo llaves de paso, ramales de unión de hierro galvanizado y sistema de fijación y montaje, totalmente instalado. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 33,7200            |
|           |    | Materiales .....   | 241,8100           |
|           |    | Suma   | 275,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,5318            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 292,06             |
| U08070110 | ud | Calentador eléctrico de 50 litros, con termostato y piloto señalizador de funcionamiento (posición vertical u horizontal), incluyendo llaves de paso, ramales de unión de hierro galvanizado y sistema de fijación y montaje, totalmente instalado.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 33,7200            |
|           |    | Materiales .....   | 285,4400           |
|           |    | Suma   | 319,1600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,1496            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 338,31             |
| U08070120 | ud | Calentador eléctrico de 100 litros, con termostato y piloto señalizador de funcionamiento (posición vertical u horizontal), incluyendo llaves de paso, ramales de unión de hierro galvanizado y sistema de fijación y montaje, totalmente instalado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 44,9600            |
|           |    | Materiales .....   | 387,4700           |
|           |    | Suma   | 432,4300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 25,9458            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 458,38             |

| Código                                    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0808 Estructuras PRFV</b> |    |   |                    |
| U08080010                                 | m  | <p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil doble T, de dimensiones 350x112x15/12 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p> |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |
|   |    | Maquinaria .....  | 9,0000             |
|   |    | Materiales .....  | 105,5200           |
|   |    | Suma  | 118,8500           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,1310             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 125,98             |
| U08080020                                 | m  | <p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil doble T, de dimensiones 200x100x12 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>    |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 3,2505             |
|   |    | Maquinaria .....  | 6,7500             |
|   |    | Materiales .....  | 75,1300            |
|   |    | Suma  | 85,1300            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,1078             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 90,24              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€)        |         |
|-----------|----|--|---------------------------|---------|
| U08080030 | m  | <p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil doble T, de dimensiones 200x100x10 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p> |                           |         |
|           |    |  | Mano de obra .....        | 3,2505  |
|           |    |  | Maquinaria .....          | 6,7500  |
|           |    |  | Materiales .....          | 65,2600 |
|           |    |  | Suma                      | 75,2600 |
|           |    |  | 6% Costes indirectos..... | 4,5156  |
|           |    |  | Redondeo.....             | 0,0044  |
|           |    |  | TOTAL PARTIDA.....        | 79,78   |
| U08080040 | m  | <p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil doble T, de dimensiones 120x60x8 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>   |                           |         |
|           |    |  | Mano de obra .....        | 2,6004  |
|           |    |  | Maquinaria .....          | 5,4000  |
|           |    |  | Materiales .....          | 34,9400 |
|           |    |  | Suma                      | 42,9400 |
|           |    |  | 6% Costes indirectos..... | 2,5764  |
|           |    |  | Redondeo.....             | 0,0036  |
|           |    |  | TOTAL PARTIDA.....        | 45,52   |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U08080050 | m  | <p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil doble T, de dimensiones 100x50x8 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,6004             |
|           |    | Maquinaria .....   | 5,4000             |
|           |    | Materiales .....   | 32,4600            |
|           |    | Suma .....   | 40,4600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,4276             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 42,89              |
| U08080060 | m  | <p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil C, de dimensiones 200x60x10 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>      |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,6839             |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,6500             |
|           |    | Materiales .....   | 45,5800            |
|           |    | Suma .....   | 56,9100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,4146             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 60,32              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U08080070 | m  | <p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil C, de dimensiones 160x48x8 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,8171             |
|           |    | Maquinaria .....  | 5,8500             |
|           |    | Materiales .....  | 35,5800            |
|           |    | Suma .....  | 44,2500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,6550             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 46,91              |
| U08080080 | m  | <p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil C, de dimensiones 150x60x10 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,8171             |
|           |    | Maquinaria .....  | 5,8500             |
|           |    | Materiales .....  | 39,2800            |
|           |    | Suma .....  | 47,9500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,8770             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 50,83              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U08080090 | m  | <p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil L, de dimensiones 75x75x10 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,3837             |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,5448             |
|           |    | Materiales .....   | 21,2000            |
|           |    | Suma   | 25,1300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,5078             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 26,64              |
| U08080100 | m  | <p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil L, de dimensiones 70x70x10 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,3837             |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,5448             |
|           |    | Materiales .....   | 19,9700            |
|           |    | Suma   | 23,9000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,4340             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 25,33              |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€)        |         |
|-----------|----|---|---------------------------|---------|
| U08080110 | m  | <p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil L, de dimensiones 50x50x5 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p> |                           |         |
|           |    |   | Mano de obra .....        | 1,5169  |
|           |    |   | Maquinaria .....          | 0,6179  |
|           |    |   | Materiales .....          | 7,9800  |
|           |    |   | Suma                      | 10,1100 |
|           |    |   | 6% Costes indirectos..... | 0,6066  |
|           |    |   | Redondeo.....             | 0,0034  |
|           |    |   | TOTAL PARTIDA.....        | 10,72   |
| U08080120 | m  | <p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil L, de dimensiones 30x30x3 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p> |                           |         |
|           |    |   | Mano de obra .....        | 1,3002  |
|           |    |   | Maquinaria .....          | 0,6179  |
|           |    |   | Materiales .....          | 5,7000  |
|           |    |   | Suma                      | 7,6200  |
|           |    |   | 6% Costes indirectos..... | 0,4572  |
|           |    |   | Redondeo.....             | 0,0028  |
|           |    |   | TOTAL PARTIDA.....        | 8,08    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U08080130 | m  | <p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil cuadrado, de dimensiones 50x50x4 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p> |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,3837             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,5448             |  |
|           |    | Materiales .....   | 13,8000            |  |
|           |    | Suma   | 17,7300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,0638             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 18,79              |  |
| U08080140 | m  | <p>Suministro e instalación de viga de PRFV con perfil cuadrado, de dimensiones 50x50x5 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p> |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,3837             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,5448             |  |
|           |    | Materiales .....   | 16,2700            |  |
|           |    | Suma   | 20,2000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2120             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,41              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U08080150 | m  | <p>Suministro e instalación de tubular de PRFV, de diámetro 50 mm y espesor de 3,5 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p> |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,5169             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,6179             |  |
|           |    | Materiales .....  | 7,9800             |  |
|           |    | Suma  | 10,1100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,6066             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10,72              |  |
| U08080160 | m  | <p>Suministro e instalación de tubular de PRFV, de diámetro 25 mm y espesor de 4,5 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p> |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,3002             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,6179             |  |
|           |    | Materiales .....  | 5,7000             |  |
|           |    | Suma  | 7,6200             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4572             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8,08               |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U08080170 | m  | <p>Suministro e instalación de escalera de PRFV, de 400 a 500 mm de ancho y peldaños antideslizantes cada 250 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p>           |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,9928             |
|           |    | Materiales .....   | 234,3800           |
|           |    | Suma   | 241,3700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,4822            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 255,85             |
| U08080180 | m  | <p>Suministro e instalación de protección para escalera fabricado en PRFV, diámetro del arco de protección de 400 a 600 mm, fabricada mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,9928             |
|           |    | Materiales .....   | 86,3000            |
|           |    | Suma   | 93,2900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,5974             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 98,89              |
| U08080190 | m  | Incremento por metro lineal de perfilería de PRFV por utilización de tornillería de PRFV.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,0835             |
|           |    | Materiales .....   | 2,7300             |
|           |    | Suma   | 3,8100             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2286             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,04               |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U08080200 | m2 | <p>Plataforma formada por rejilla antideslizante tipo tramex de PRFV, de 8x8 mm de cuadro, espesor de 30 mm, montado sobre perfilera de PRFV. Las piezas de PRFV se fabricarán mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316. Totalmente terminada y colocada.</p>                              |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 54,7950            |
|           |    | Materiales .....  | 160,8700           |
|           |    | Suma  | 215,6700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,9402            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 228,61             |
| U08080210 | m2 | <p>Rejilla antideslizante tipo tramex de PRFV, de 8x8 mm de cuadro, espesor de 30 mm. La rejilla dispondrá de elementos de unión incorporados en su proceso de fabricación para el ensamblaje de las rejillas formando un todo uno sin elementos externos. Las piezas de PRFV se fabricarán mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>Totalmente terminada y colocada.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,9180            |
|           |    | Materiales .....  | 91,4900            |
|           |    | Suma  | 113,4100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,8046             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 120,21             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U08080220 | m  | <p>Suministro e instalación de escalera inclinada de PRFV, de 800 mm de ancho y peldaños antideslizantes cada 230 mm, incluyendo pasamanos, montantes, rodapié y listones intermedios. Las piezas de PRFV se fabricarán mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> </ul> <p>incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 33,2455            |
|           |    | Materiales .....   | 431,8200           |
|           |    | Suma   | 465,0700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,9042            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 492,97             |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>CAPÍTULO U090 URBANIZACIÓN</b>                    |    |   |                    |
| <b>SUBCAPÍTULO U0901 Drenaje y firmes granulares</b> |    |   |                    |
| <b>APARTADO U09011 Drenaje</b>                       |    |   |                    |
| U09011010  | m3 | Suministro, extensión y compactación de garbancillo de canto rodado de 20 a 40 mm, colocado en zanjas o superficies para drenaje, en capas de 20 cm, medido sobre perfil. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 2,6767             |
|  |    | Maquinaria .....  | 0,5579             |
|  |    | Materiales .....  | 25,5400            |
|  |    | Suma  | 28,7700            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,7262             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 30,50              |
| U09011020  | m  | Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de 15 cm de diámetro.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 2,5275             |
|  |    | Materiales .....  | 6,9200             |
|  |    | Suma  | 9,4500             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5670             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10,02              |
| U09011030  | m  | Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de 20 cm de diámetro.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 3,3700             |
|  |    | Materiales .....  | 10,2500            |
|  |    | Suma  | 13,6200            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8172             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 14,44              |
| U09011040  | m  | Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de 30 cm de diámetro.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 4,2125             |
|  |    | Materiales .....  | 12,5800            |
|  |    | Suma  | 16,7900            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0074             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 17,80              |
| U09011050  | m  | Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de 15 cm de diámetro, resistente a los sulfatos.   |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 2,5275             |  |
|           |    | Materiales .....   | 7,4300             |  |
|           |    | Suma   | 9,9600             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5976             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10,56              |  |
| U09011060 | m  | Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de 20 cm de diámetro, resistente a los sulfatos.                                  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,3700             |  |
|           |    | Materiales .....   | 11,0000            |  |
|           |    | Suma   | 14,3700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,8622             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15,23              |  |
| U09011070 | m  | Suministro y colocación de tubo poroso de hormigón de 30 cm de diámetro, resistente a los sulfatos.                                  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,2125             |  |
|           |    | Materiales .....   | 13,7700            |  |
|           |    | Suma   | 17,9800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,0788             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 19,06              |  |
| U09011080 | m  | Suministro y colocación de tubo de drenaje de polietileno de alta densidad corrugado, de doble pared ranurada, de 15 cm de diámetro. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,7012             |  |
|           |    | Materiales .....   | 8,2500             |  |
|           |    | Suma   | 9,9500             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5970             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10,55              |  |
| U09011090 | m  | Suministro y colocación de tubo de drenaje de polietileno de alta densidad corrugado, de doble pared ranurada, de 20 cm de diámetro. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,5518             |  |
|           |    | Materiales .....   | 10,8800            |  |
|           |    | Suma   | 13,4300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,8058             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 14,24              |  |
| U09011100 | m  | Suministro y colocación de tubo de drenaje de polietileno de alta densidad corrugado, de doble pared ranurada, de 30 cm de diámetro. |                    |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 3,2100             |  |
|           |    | Materiales .....   | 20,0300            |  |
|           |    | Suma   | 23,2400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3944             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 24,63              |  |
| U09011110 | m  | Mechinal diámetro 75 mm, realizado con tubería de PVC, en trasdós de muros de contención, totalmente colocado.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 3,6500             |  |
|           |    | Suma   | 7,9800             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4788             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8,46               |  |
| U09011120 | m  | Mechinal diámetro 110 mm, realizado con tubería de PVC, en trasdós de muros de contención, totalmente colocado.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,8300             |  |
|           |    | Suma   | 9,1600             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5496             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9,71               |  |
| U09011130 | m  | Tubería de PVC corrugado, de doble pared ranurada, de diámetro exterior 80 mm, para drenaje, SN2, incluso parte proporcional de manguito de unión, totalmente colocada.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,4926             |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,2800             |  |
|           |    | Suma   | 5,7700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3462             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6,12               |  |
| U09011140 | m  | Tubería de PVC corrugado, de doble pared ranurada, de diámetro exterior 100 mm, para drenaje, SN2, incluso parte proporcional de manguito de unión, totalmente colocada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,7012             |  |
|           |    | Materiales .....   | 5,2700             |  |
|           |    | Suma   | 6,9700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4182             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7,39               |  |
| U09011150 | m  | Tubería de PVC corrugado, de doble pared ranurada, de diámetro exterior 125 mm, para drenaje, SN2, incluso parte proporcional de manguito de unión, totalmente colocada. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 2,1346             |
|           |    | Materiales .....  | 6,1000             |
|           |    | Suma  | 8,2300             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4938             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8,72               |
| U09011160 | m  | Tubería de PVC corrugado, de doble pared ranurada, de diámetro exterior 160 mm, para drenaje, SN2, incluso parte proporcional de manguito de unión, totalmente colocada.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,5518             |
|           |    | Materiales .....  | 7,1300             |
|           |    | Suma  | 9,6800             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5808             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10,26              |
| U09011170 | m  | Tubería de PVC corrugado, de doble pared ranurada, de diámetro exterior 200 mm, para drenaje, SN2, incluso parte proporcional de manguito de unión, totalmente colocada.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,2100             |
|           |    | Materiales .....  | 13,3200            |
|           |    | Suma  | 16,5300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9918             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 17,52              |
| U09011180 | m  | Cuneta de sección triangular de 100 cm de anchura y 33 cm de profundidad, revestida con una capa de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,5030            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,3930             |
|           |    | Materiales .....  | 21,9784            |
|           |    | Suma  | 44,8700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,6922             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 47,56              |
| U09011190 | m  | Cuneta de sección trapezoidal de 50 cm de base y 50 cm de profundidad, revestida con una capa de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado.    |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 22,5368            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,9208             |
|           |    | Materiales .....   | 31,0604            |
|           |    | Suma   | 57,5200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,4512             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 60,97              |
| U09011200 | m  | Cuneta prefabricada de hormigón con piezas de sección trapezoidal de 30/20x22x100 cm, unidas mediante junta machihembrada, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y recibido de juntas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,5346             |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,0996             |
|           |    | Materiales .....   | 24,0906            |
|           |    | Suma   | 37,7200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,2632             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 39,98              |
| U09011210 | m  | Cuneta prefabricada de hormigón con piezas de sección trapezoidal de 40/30x33x100 cm, unidas mediante junta machihembrada, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y recibido de juntas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,5924            |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,5490             |
|           |    | Materiales .....   | 27,7318            |
|           |    | Suma   | 42,8700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,5722             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 45,44              |
| U09011220 | m  | Cuneta prefabricada de hormigón con piezas de sección trapezoidal de 50/40x44x100 cm, unidas mediante junta machihembrada, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y recibido de juntas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,5812            |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,9350             |
|           |    | Materiales .....   | 32,6731            |
|           |    | Suma   | 50,1900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,0114             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 53,20              |

| Código                            | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |         |
|-----------------------------------|----|---|--------------------|---------|
| APARTADO U09012 Firmes granulares |    |   |                    |         |
| U09012010                         | m3 | Encachado con grava de cantera de piedra caliza, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.  |                    |         |
|                                   |    | Mano de obra .....  |                    | 8,6140  |
|                                   |    | Maquinaria .....  |                    | 3,3400  |
|                                   |    | Materiales .....  |                    | 25,2000 |
|                                   |    | Suma  |                    | 37,1500 |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 2,2290  |
|                                   |    | Redondeo.....   |                    | 0,0010  |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 39,38   |
| U09012020                         | m3 | Encachado con grava de cantera de piedra granítica, Ø 40/70 extendida y compactada con medios mecánicos, medido sobre perfil.   |                    |         |
|                                   |    | Mano de obra .....  |                    | 8,6140  |
|                                   |    | Maquinaria .....  |                    | 3,3400  |
|                                   |    | Materiales .....  |                    | 25,4500 |
|                                   |    | Suma  |                    | 37,4000 |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 2,2440  |
|                                   |    | Redondeo.....   |                    | -0,0040 |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 39,64   |
| U09012040                         | m3 | Base de zahorra artificial, husos ZA (20) / ZA (25), con material "no plástico", conforme norma UNE-EN ISO 17892-12 y/o según normativa vigente, con un porcentaje mínimo de partículas trituradas del 75% y un índice de lajas inferior a 35, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos inferior a 30. |                    |         |
|                                   |    | Mano de obra .....  |                    | 3,1860  |
|                                   |    | Maquinaria .....  |                    | 8,4510  |
|                                   |    | Materiales .....  |                    | 17,7320 |
|                                   |    | Suma  |                    | 29,3700 |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 1,7622  |
|                                   |    | Redondeo.....   |                    | -0,0022 |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 31,13   |
| U09012050                         | m3 | Base de grava-cemento, fabricada en central, tipo GC-20, puesta en obra, extendida, compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/25 cm de espesor, cemento CEM II/A-V 32,5 R. Desgaste de los Ángeles de los áridos inferior a 30.   |                    |         |
|                                   |    | Mano de obra .....  |                    | 4,6621  |
|                                   |    | Maquinaria .....  |                    | 10,5360 |
|                                   |    | Materiales .....  |                    | 29,6998 |
|                                   |    | Suma  |                    | 44,9000 |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 2,6940  |
|                                   |    | Redondeo.....   |                    | -0,0040 |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 47,59   |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U09012060 | m3 | Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST1 extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5 R de 40 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,4980             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,8946             |  |
|           |    | Materiales .....  | 5,1288             |  |
|           |    | Suma  | 14,5200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8712             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15,39              |  |
| U09012070 | m3 | Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2 extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5 R de 40 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,4980             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 7,9811             |  |
|           |    | Materiales .....  | 7,6932             |  |
|           |    | Suma  | 17,1700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0302             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18,20              |  |
| U09012080 | m3 | Suelo cemento fabricado en central incluyendo material de aportación, con índice de plasticidad cero, extendido, compactado y rasanteado, excepto cemento CEM II/A-V 32,5 R.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,2921             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 10,4303            |  |
|           |    | Materiales .....  | 6,4460             |  |
|           |    | Suma  | 18,1700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0902             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19,26              |  |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |         |
|---|----|---|--------------------|---------|
| SUBCAPÍTULO U0902 Bordillos, adoquinados y aceras |    |   |                    |         |
| U09020010   | m  | Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa recto tipo C2 de 22 cm de base y 30 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-20 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación. |                    |         |
|   |    | Mano de obra .....  |                    | 12,9210 |
|   |    | Materiales .....  |                    | 17,8730 |
|   |    | Suma  |                    | 30,7900 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 1,8474  |
|   |    | Redondeo.....   |                    | 0,0026  |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 32,64   |
| U09020015   | m  | Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa curvo tipo C2 de 22 cm de base y 30 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-20 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación. |                    |         |
|   |    | Mano de obra .....  |                    | 15,0880 |
|   |    | Materiales .....  |                    | 41,1383 |
|   |    | Suma  |                    | 56,2300 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 3,3738  |
|   |    | Redondeo.....   |                    | -0,0038 |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 59,60   |
| U09020020   | m  | Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa recto tipo C7 de 20 cm de base y 22 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-20 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación. |                    |         |
|   |    | Mano de obra .....  |                    | 12,9210 |
|   |    | Materiales .....  |                    | 15,0485 |
|   |    | Suma  |                    | 27,9700 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 1,6782  |
|   |    | Redondeo.....   |                    | 0,0018  |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 29,65   |
| U09020025   | m  | Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa curvo tipo C7 de 20 cm de base y 22 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-20 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación. |                    |         |
|   |    | Mano de obra .....  |                    | 15,0880 |
|   |    | Materiales .....  |                    | 36,5032 |
|   |    | Suma  |                    | 51,5900 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 3,0954  |
|   |    | Redondeo.....   |                    | 0,0046  |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 54,69   |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U09020030 | m  | Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa recto tipo C3 de 17 cm de base y 28 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-20 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,9210            |  |
|           |    | Materiales .....  | 14,5592            |  |
|           |    | Suma  | 27,4800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,6488             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 29,13              |  |
| U09020035 | m  | Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa curvo tipo C3 de 17 cm de base y 28 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-20 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,0880            |  |
|           |    | Materiales .....  | 40,0190            |  |
|           |    | Suma  | 55,1100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,3066             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 58,42              |  |
| U09020040 | m  | Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa recto tipo A1 de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,9210            |  |
|           |    | Materiales .....  | 12,3549            |  |
|           |    | Suma  | 25,2800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,5168             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 26,80              |  |
| U09020045 | m  | Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa curvo tipo A1 de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,0880            |  |
|           |    | Materiales .....  | 31,8640            |  |
|           |    | Suma  | 46,9500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,8170             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 49,77              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U09020050 | m  | Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa recto tipo A2 de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-15 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento, sin incluir excavación. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,9210            |  |
|           |    | Materiales .....  | 10,0990            |  |
|           |    | Suma  | 23,0200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,3812             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 24,40              |  |
| U09020060 | m  | Suministro y colocación de bordillo granítico recto de 10 cm de base y 20 cm de altura, incluso mortero de asiento, rejuntado, y hormigón de solera HNE-15, sin incluir excavación.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,0018             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0061             |  |
|           |    | Materiales .....  | 30,3325            |  |
|           |    | Suma  | 39,3400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,3604             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 41,70              |  |
| U09020070 | m  | Suministro y colocación de bordillo granítico curvo de 10 cm de base y 20 cm de altura, incluso mortero de asiento, rejuntado, y hormigón de solera HNE-15, sin incluir excavación.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,0018             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0061             |  |
|           |    | Materiales .....  | 32,6525            |  |
|           |    | Suma  | 41,6600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,4996             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 44,16              |  |
| U09020080 | m  | Colocación de bordillo de cualquier tipo, incluso mortero de asiento, rejuntado, y hormigón de solera HNE-15, sin incluir excavación.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,0018             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0061             |  |
|           |    | Materiales .....  | 5,7525             |  |
|           |    | Suma  | 14,7600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8856             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15,65              |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U09020090 | m2 | Suministro y colocación de adoquinado granito de 10x10x8 cm sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 20,6497            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0342             |  |
|           |    | Materiales .....   | 67,4867            |  |
|           |    | Suma   | 88,1700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,2902             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 93,46              |  |
| U09020095 | m2 | Suministro y colocación de adoquinado granito de 20x10x10 cm sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 20,6497            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0342             |  |
|           |    | Materiales .....   | 68,7467            |  |
|           |    | Suma   | 89,4300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,3658             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 94,80              |  |
| U09020100 | m2 | Colocación de adoquinado de granito sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 20,6497            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0342             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,4667             |  |
|           |    | Suma   | 23,1500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3890             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 24,54              |  |
| U09020110 | m2 | Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón gris, 6 cm de espesor, sobre asiento de arena, incluso rejuntado con mortero y vibrado de pavimento.              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,9679            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,5712             |  |
|           |    | Materiales .....   | 13,9359            |  |
|           |    | Suma   | 32,4800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,9488             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 34,43              |  |
| U09020120 | m2 | Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón de colores varios, 6 cm de espesor, sobre asiento de arena, incluso rejuntado con mortero y vibrado de pavimento. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 17,9679            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,5712             |
|           |    | Materiales .....   | 15,3359            |
|           |    | Suma   | 33,8800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,0328             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 35,91              |
| U09020130 | m2 | Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón gris, 8 cm de espesor, sobre asiento de arena, incluso rejuntado con mortero y vibrado de pavimento.              |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,9679            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,5712             |
|           |    | Materiales .....   | 16,2559            |
|           |    | Suma   | 34,8000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,0880             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 36,89              |
| U09020140 | m2 | Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón de colores varios, 8 cm de espesor, sobre asiento de arena, incluso rejuntado con mortero y vibrado de pavimento. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,9679            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,5712             |
|           |    | Materiales .....   | 17,6559            |
|           |    | Suma   | 36,2000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,1720             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 38,37              |
| U09020150 | m2 | Suministro y colocación de losa de varios colores de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7141             |
|           |    | Maquinaria .....   | 5,7934             |
|           |    | Materiales .....   | 17,9498            |
|           |    | Suma   | 33,4600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,0076             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 35,47              |
| U09020160 | m2 | Suministro y colocación de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas.        |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7141             |
|           |    | Maquinaria .....   | 5,7934             |
|           |    | Materiales .....   | 15,7898            |
|           |    | Suma   | 31,3000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,8780             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 33,18              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U09020170 | m2 | Suministro y colocación de losa de hormigón granallado, prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,8566            |
|           |    | Maquinaria .....   | 7,7144             |
|           |    | Materiales .....   | 47,8698            |
|           |    | Suma   | 68,4400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,1064             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 72,55              |
| U09020180 | m2 | Suministro y colocación de losa de piedra caliza, en piezas uniformes rectangulares o cuadradas de dimensiones > 40x40 cm, labrada (labra fina) por una sola cara, de 6 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,0049            |
|           |    | Maquinaria .....   | 8,8670             |
|           |    | Materiales .....   | 67,1398            |
|           |    | Suma   | 90,0100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,4006             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 95,41              |
| U09020190 | m2 | Colocación de losa de cualquier tipo existente, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,0049            |
|           |    | Maquinaria .....   | 8,8670             |
|           |    | Materiales .....   | 2,2298             |
|           |    | Suma   | 25,1000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,5060             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 26,61              |
| U09020195 | m2 | Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, 10 cm de espesor y armado con mallazo de acero 15x15x5, endurecido y enriquecido superficialmente, acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, incluso extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión, curado y p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 18,0975            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2723             |
|           |    | Materiales .....   | 19,1808            |
|           |    | Suma   | 37,5500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,2530             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 39,80              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U09020200 | m2 | Pavimento de cemento continuo ruleteado en aceras, incluso llagueado.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,5575             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0342             |
|           |    | Materiales .....  | 2,2601             |
|           |    | Suma  | 11,8500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7110             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12,56              |
| U09020210 | m2 | Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15x15 cm, en aceras, y p.p. de cartabones de 15x15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.        |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,7672            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0152             |
|           |    | Materiales .....  | 8,7845             |
|           |    | Suma  | 19,5700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1742             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20,74              |
| U09020220 | m2 | Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, de 21x21 cm, en aceras, formada por cuatro pastillas de 10x10 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,7672            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0152             |
|           |    | Materiales .....  | 7,9945             |
|           |    | Suma  | 18,7800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1268             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19,91              |
| U09020230 | m2 | Suministro y colocación de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm, con botones cilíndricos, en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,7672            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0152             |
|           |    | Materiales .....  | 7,3145             |
|           |    | Suma  | 18,1000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0860             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19,19              |
| U09020235 | m2 | Suministro y colocación de loseta hidráulica varios colores de 20x20 cm, con botones cilíndricos, en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 10,7672            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0152             |
|           |    | Materiales .....   | 9,3945             |
|           |    | Suma   | 20,1800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2108             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,39              |
| U09020310 | m2 | Suministro y colocación de baldosa de 40x40 cm de terrazo lavado, con canto rodado, en aceras, incluso mortero y asiento y enlechado de juntas.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,6945             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0152             |
|           |    | Materiales .....   | 14,6814            |
|           |    | Suma   | 24,3900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,4634             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 25,85              |
| U09020320 | m2 | Suministro y colocación de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm, 4 pastillas, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,7672            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0152             |
|           |    | Materiales .....   | 9,0345             |
|           |    | Suma   | 19,8200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,1892             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,01              |
| U09020330 | m2 | Suministro y colocación de loseta hidráulica varios colores de 20x20 cm, 4 pastillas, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,7672            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0152             |
|           |    | Materiales .....   | 10,5945            |
|           |    | Suma   | 21,3800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2828             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 22,66              |

| Código                                       | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0903 Firmes y pavimentos</b> |    |  |                    |
| <b>APARTADO U09031 Trabajos preliminares</b> |    |  |                    |
| U09031010                                    | m2 | Fresado (por cm de espesor) de pavimento asfáltico con máquina fresadora, incluso carga y barrido. Sin incluir transporte ni gestión a centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 0,0824             |
|  |    | Maquinaria .....   | 0,5339             |
|  |    | Suma   | 0,6200             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,0372             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 0,66               |
| U09301020                                    | m2 | Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 0,2677             |
|  |    | Maquinaria .....   | 0,0765             |
|  |    | Suma   | 0,3400             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,0204             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 0,36               |

| Código                                    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U09032 Riegos bituminosos</b> |    |   |                    |
| U09032010                                 | m2 | Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica tipo C50BF4 IMP, con una dotación de 1 kg/m2, de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,1235             |
|   |    | Maquinaria .....  | 0,2840             |
|   |    | Materiales .....  | 0,7300             |
|   |    | Suma .....  | 1,1400             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0684             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,21               |
| U09032020                                 | m2 | Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica tipo C60BF4 IMP, con una dotación de 1 kg/m2, de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,1235             |
|   |    | Maquinaria .....  | 0,2840             |
|   |    | Materiales .....  | 0,8000             |
|   |    | Suma .....  | 1,2100             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0726             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,28               |
| U09032030                                 | m2 | Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                     |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,0412             |
|   |    | Maquinaria .....  | 0,1120             |
|   |    | Materiales .....  | 0,4080             |
|   |    | Suma .....  | 0,5600             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0336             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 0,59               |
| U09032040                                 | m2 | Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente tipo C60B3 TER, con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.      |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,0412             |
|   |    | Maquinaria .....  | 0,1120             |
|   |    | Materiales .....  | 0,4080             |
|   |    | Suma .....  | 0,5600             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0336             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 0,59               |

| Código                                     | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U09033 Mezclas bituminosas</b> |    |  |                    |
| U09033010                                  | t  | Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16/22, surf D/S para capa de rodadura, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.                            |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 1,8422             |
|  |    | Maquinaria .....   | 2,5269             |
|  |    | Materiales .....   | 123,6200           |
|  |    | Suma   | 127,9900           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,6794             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0006             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 135,67             |
| U09033020                                  | t  | Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22/32, bin D/S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado sin filler de aportación.     |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 1,8422             |
|  |    | Maquinaria .....   | 2,5269             |
|  |    | Materiales .....   | 120,4000           |
|  |    | Suma   | 124,7700           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,4862             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 132,26             |
| U09033030                                  | t  | Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22/32, base G/S para capa base, con árido granítico o calcáreo, de composición gruesa o semidensa y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado sin incluir filler de aportación. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 1,8422             |
|  |    | Maquinaria .....   | 2,5269             |
|  |    | Materiales .....   | 120,9600           |
|  |    | Suma   | 125,3300           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,5198             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 132,85             |
| U09033040                                  | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 4 cm de espesor, tipo AC 16/22, surf D/S para capa de rodadura, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.         |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 0,2303             |
|  |    | Maquinaria .....   | 0,2772             |
|  |    | Materiales .....   | 11,3730            |
|  |    | Suma   | 11,8800            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,7128             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0028            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12,59              |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U09033050 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 5 cm de espesor, tipo AC 16/22, surf D/S para capa de rodadura, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,2715             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2772             |
|           |    | Materiales .....   | 14,2163            |
|           |    | Suma   | 14,7700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,8862             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15,66              |
| U09033060 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 6 cm de espesor, tipo AC 16/22, surf D/S para capa de rodadura, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3351             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,3575             |
|           |    | Materiales .....   | 17,0596            |
|           |    | Suma   | 17,7500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,0650             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 18,82              |
| U09033070 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 5 cm de espesor, tipo AC 22/32, bin D/S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,2715             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,2772             |
|           |    | Materiales .....   | 13,8460            |
|           |    | Suma   | 14,3900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,8634             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15,25              |
| U09033080 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 7 cm de espesor, tipo AC 22/32, bin D/S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3968             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,5545             |
|           |    | Materiales .....   | 19,3844            |
|           |    | Suma   | 20,3400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2204             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,56              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U09033090 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 10 cm de espesor, tipo AC 22/32, bin D/S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,5654             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,6349             |
|           |    | Materiales .....  | 27,6920            |
|           |    | Suma  | 28,8900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,7334             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 30,62              |
| U09033100 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 7 cm de espesor, tipo AC 22/32, base G/S para capa base, con árido granítico o calcáreo, de composición gruesa o semidensa y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.      |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3968             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,5545             |
|           |    | Materiales .....  | 19,4746            |
|           |    | Suma  | 20,4300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,2258             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 21,66              |
| U09033110 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 10 cm de espesor, tipo AC 22/32, base G/S para capa base, con árido granítico o calcáreo, de composición gruesa o semidensa y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,5654             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,6349             |
|           |    | Materiales .....  | 27,8208            |
|           |    | Suma  | 29,0200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,7412             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 30,76              |
| U09033120 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 15 cm de espesor, tipo AC 22/32, base G/S para capa base, con árido granítico o calcáreo, de composición gruesa o semidensa y betún asfáltico de penetración B50/70. Extendido y compactado.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,8369             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,1090             |
|           |    | Materiales .....  | 41,7312            |
|           |    | Suma  | 43,6800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,6208             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 46,30              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U09033130 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 4 cm de espesor, tipo AC 16/22, surf D/S para capa de rodadura, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,9055             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,9442             |  |
|           |    | Materiales .....   | 11,7810            |  |
|           |    | Suma   | 19,6300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,1778             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 20,81              |  |
| U09033140 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 5 cm de espesor, tipo AC 16/22, surf D/S para capa de rodadura, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,1693             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,1056             |  |
|           |    | Materiales .....   | 14,6243            |  |
|           |    | Suma   | 23,9000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,4340             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 25,33              |  |
| U09033150 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 6 cm de espesor, tipo AC 16/22, surf D/S para capa de rodadura, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4330             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,2670             |  |
|           |    | Materiales .....   | 17,4676            |  |
|           |    | Suma   | 28,1700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,6902             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 29,86              |  |
| U09033160 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 5 cm de espesor, tipo AC 22/32, bin D/S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,1693             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,1056             |  |
|           |    | Materiales .....   | 14,2540            |  |
|           |    | Suma   | 23,5300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,4118             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 24,94              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U09033170 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 7 cm de espesor, tipo AC 22/32, bin D/S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,6968             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,4284             |
|           |    | Materiales .....  | 19,7924            |
|           |    | Suma  | 31,9200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,9152             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 33,84              |
| U09033180 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 10 cm de espesor, tipo AC 22/32, bin D/S para capa intermedia, de composición densa o semidensa, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,4880            |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,9126             |
|           |    | Materiales .....  | 28,1000            |
|           |    | Suma  | 44,5000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,6700             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 47,17              |
| U09033190 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 7 cm de espesor, tipo AC 22/32, base G/S para capa base, con árido granítico o calcáreo, de composición gruesa o semidensa y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado.      |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,6968             |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,4284             |
|           |    | Materiales .....  | 19,8826            |
|           |    | Suma  | 32,0100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,9206             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 33,93              |
| U09033200 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 10 cm de espesor, tipo AC 22/32, base G/S para capa base, con árido granítico o calcáreo, de composición gruesa o semidensa y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,4880            |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,9126             |
|           |    | Materiales .....  | 28,2288            |
|           |    | Suma  | 44,6300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,6778             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 47,31              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U09033210 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente de 15 cm de espesor, tipo AC 22/32, base G/S para capa base, con árido granítico o calcáreo, de composición gruesa o semidensa y betún asfáltico de penetración B50/70. Incluso corte de junta, riego, extendido manual y compactado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 19,7656            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6076             |  |
|           |    | Materiales .....  | 42,4112            |  |
|           |    | Suma  | 65,7800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,9468             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 69,73              |  |
| U09033220 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente, microaglomerado asfáltico, con árido granítico de tamaño máximo 11 mm, para capa de rodadura ultra fina. Extendido y compactado, incluso betún asfáltico de penetración modificado con polímeros PMB 45/80-65.                       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,6956             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 4,3307             |  |
|           |    | Materiales .....  | 28,2510            |  |
|           |    | Suma  | 35,2800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,1168             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 37,40              |  |
| U09033230 | m2 | Tratamiento superficial simple, con emulsión asfáltica C65B2 TRG y dotación 1,0 kg/m2, incluso extendido, apisonado y barrido para eliminación del árido mal adherido.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3125             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,9279             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,3697             |  |
|           |    | Suma  | 2,6100             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1566             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,77               |  |
| U09033240 | m2 | Tratamiento superficial doble, con emulsión asfáltica C65B2 TRG y dotación 1,0 kg/m2, incluso extendido, apisonado y barrido para eliminación del árido mal adherido.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,6250             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,2370             |  |
|           |    | Materiales .....  | 2,9972             |  |
|           |    | Suma  | 4,8600             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2916             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5,15               |  |

| Código                                     | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U09034 Hormigones afirmado</b> |    |   |                    |
| U09034010                                  | m3 | Pavimento de hormigón vibrado HF-3,5 N/mm2 de resistencia a flexotracción y consistencia plástica, extendido desde camión, tendido y vibrado con extendedora, acabado con textura superficial estriada o ranurada y pulverización de producto filmógeno de curado sobre su superficie terminada, incluso juntas cortadas en fresco. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 2,9582             |
|  |    | Maquinaria .....  | 4,5188             |
|  |    | Materiales .....  | 121,3590           |
|  |    | Suma .....  | 128,8400           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,7304             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 136,57             |
| U09034020                                  | m3 | Pavimento de hormigón vibrado HF-4,0 N/mm2 de resistencia a flexotracción y consistencia plástica, extendido desde camión, tendido y vibrado con extendedora, acabado con textura superficial estriada o ranurada y pulverización de producto filmógeno de curado sobre su superficie terminada, incluso juntas cortadas en fresco. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 2,9582             |
|  |    | Maquinaria .....  | 4,5188             |
|  |    | Materiales .....  | 121,9470           |
|  |    | Suma .....  | 129,4200           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,7652             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 137,19             |
| U09034030                                  | m3 | Pavimento de hormigón vibrado HF-4,5 N/mm2 de resistencia a flexotracción y consistencia plástica, extendido desde camión, tendido y vibrado con extendedora, acabado con textura superficial estriada o ranurada y pulverización de producto filmógeno de curado sobre su superficie terminada, incluso juntas cortadas en fresco. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 2,9582             |
|  |    | Maquinaria .....  | 4,5188             |
|  |    | Materiales .....  | 122,5770           |
|  |    | Suma .....  | 130,0500           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,8030             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 137,85             |
| U09034040                                  | m3 | Base de hormigón magro vibrado de 15 MPa de resistencia a compresión, consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm y una dosificación de 150 kg/m3 de cemento 32,5 N, colocado y vibrado con pavimentadora.   |                    |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
|  |    | Mano de obra .....  | 2,9582             |
|  |    | Maquinaria .....  | 4,5188             |
|  |    | Materiales .....  | 107,4570           |
|  |    | Suma  | 114,9300           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,8958             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 121,83             |
| <b>APARTADO U09035 Hormigones hidráulicos: Bases</b> |    |   |                    |
| U09035010  | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I, con árido de tamaño máximo 20 o 40 mm y consistencia plástica. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 8,2360             |
|  |    | Maquinaria .....  | 0,3300             |
|  |    | Materiales .....  | 107,4700           |
|  |    | Suma  | 116,0400           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,9624             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 123,00             |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U09036 Hormigones hidráulicos: Pavimentos y juntas de contracción</b> |    |  |                    |
| U09036010   | m3 | Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en pavimento de aparcamientos de superficie, aceras, pistas deportivas, paseos y escaleras, con acabado superficial visto, con HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I, árido de tamaño máximo 20 o 40 mm y consistencia plástica. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 8,2360             |
|   |    | Maquinaria .....   | 0,3300             |
|   |    | Materiales .....   | 107,4700           |
|   |    | Suma   | 116,0400           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,9624             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 123,00             |
| U09036020   | m  | Ejecución de junta de contracción de pavimento de losas de hormigón, mediante serrado mecánico del hormigón endurecido, incluso limpieza y sellado de la junta con masilla bituminosa de aplicación en caliente o en frío.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 1,7056             |
|   |    | Maquinaria .....   | 0,2637             |
|   |    | Materiales .....   | 0,5400             |
|   |    | Suma   | 2,5100             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1506             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2,66               |



| Código                        | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-------------------------------|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U09037 Varios</b> |    |  |                    |
| U09037010                     | m2 | Reposición de firme de caminos de 0,20 m de espesor, con material similar al existente.  |                    |
|                               |    | Materiales .....   | 22,8900            |
|                               |    | Suma .....   | 22,8900            |
|                               |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3734             |
|                               |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|                               |    | TOTAL PARTIDA.....   | 24,26              |
| U09037020                     | m2 | Reposición de pavimento de viales de 0,25 m de espesor, con material similar al existente.   |                    |
|                               |    | Materiales .....   | 65,0200            |
|                               |    | Suma .....   | 65,0200            |
|                               |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,9012             |
|                               |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|                               |    | TOTAL PARTIDA.....   | 68,92              |
| U09037030                     | m  | Recorte de capa de aglomerado y sellado con betún asfáltico.   |                    |
|                               |    | Mano de obra .....   | 4,5810             |
|                               |    | Maquinaria .....   | 0,7750             |
|                               |    | Materiales .....   | 0,7934             |
|                               |    | Suma .....   | 6,1500             |
|                               |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3690             |
|                               |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|                               |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6,52               |
| U09037040                     | m  | Sellado de fisuras, en pavimento asfáltico existente, con betún-caucho en caliente, incluso preparación y limpieza de la fisura y p.p. de señalización.  |                    |
|                               |    | Mano de obra .....   | 0,7868             |
|                               |    | Materiales .....   | 3,6200             |
|                               |    | Suma .....   | 4,4100             |
|                               |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2646             |
|                               |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|                               |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,67               |
| U09037050                     | m2 | Suministro y puesta en obra sobre superficies de hormigón o asfálticas de slurry color negro, extendido a mano mediante rastras con banda de goma, en dos capas con una dotación total media de 4 Kg/m2 en pavimentos de pistas deportivas, paseos, etc, incluso remates y limpieza. |                    |
|                               |    | Mano de obra .....   | 2,2480             |
|                               |    | Materiales .....   | 6,4800             |
|                               |    | Suma .....   | 8,7300             |
|                               |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5238             |
|                               |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|                               |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9,25               |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U09037060 | m2 | Suministro y puesta en obra sobre superficies de hormigón o asfálticas de slurry color rojo, extendido a mano mediante rastras con banda de goma, en dos capas con una dotación total media de 4 Kg/m2 en pavimentos de pistas deportivas, paseos, etc, incluso remates y limpieza.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,2480             |  |
|           |    | Materiales .....   | 18,2400            |  |
|           |    | Suma   | 20,4900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2294             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,72              |  |
| U09037070 | m2 | Suministro y puesta en obra sobre superficies de hormigón o asfálticas de slurry color verde, extendido a mano mediante rastras con banda de goma, en dos capas con una dotación total media de 4 Kg/m2 en pavimentos de pistas deportivas, paseos, etc, incluso remates y limpieza. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,2480             |  |
|           |    | Materiales .....   | 20,4400            |  |
|           |    | Suma   | 22,6900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3614             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 24,05              |  |

| Código                                  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0904 Jardinería</b>     |    |  |                    |
| <b>APARTADO U09041 Laboreo y varios</b> |    |  |                    |
| U09041010                               | m2 | Laboreo del terreno para plantaciones realizada mediante herramienta manual, hasta una profundidad de 20 cm, incluido desterronado.                              |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 1,7399             |
|   |    | Suma .....   | 1,7400             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1044             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1,84               |
| U09041020                               | m2 | Laboreo del terreno realizado mediante 2 pases cruzados de motocultor, alcanzando una profundidad de 10-15 cm de labor, incluido desterronado para plantaciones. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 0,4386             |
|   |    | Maquinaria .....   | 0,5870             |
|   |    | Suma .....   | 1,0300             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,0618             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1,09               |
| U09041030                               | m3 | Relleno y extendido por medios mecánicos de suelos aceptables para jardín, procedentes de préstamos, incluidos éstos y puesta en rasante a mano.                 |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 1,0295             |
|   |    | Maquinaria .....   | 3,2148             |
|   |    | Materiales .....   | 15,4600            |
|   |    | Suma .....   | 19,7000            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,1820             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 20,88              |
| U09041040                               | m3 | Suministro y extendido a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales "de cabeza" cribadas, sin elementos gruesos, suministradas a granel.                    |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 4,1180             |
|   |    | Maquinaria .....   | 3,4625             |
|   |    | Materiales .....   | 16,8870            |
|   |    | Suma .....   | 24,4700            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,4682             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 25,94              |
| U09041050                               | m2 | Desbroce y limpieza general de superficies, incluso rastrillado manual y retirada de todo tipo de residuos y aporte final de herbicida.                          |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4124             |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,2577             |
|           |    | Materiales .....  | 0,0175             |
|           |    | Suma  | 0,6900             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0414             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 0,73               |
| U09041060 | m3 | Aporte y extendido de tierra vegetal cribada, incluso preparación previa del terreno con movimiento de tierras para regular superficies y rastrillado final de toda la superficie.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,1180             |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,4625             |
|           |    | Materiales .....  | 18,4080            |
|           |    | Suma  | 25,9900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,5594             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 27,55              |
| U09041070 | m3 | Aporte y extendido de tierra vegetal cribada, incluso rastrillado final de toda la superficie.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,6149             |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,4625             |
|           |    | Materiales .....  | 18,4080            |
|           |    | Suma  | 24,4900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4694             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25,96              |
| U09041080 | m3 | Suministro y extendido manual de gravilla lavada con un espesor medio de 3 cm.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,0885             |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,4625             |
|           |    | Materiales .....  | 19,2675            |
|           |    | Suma  | 25,8200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,5492             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 27,37              |
| U09041090 | ud | Poda de arbolado o arbusto con medios mecánicos o manuales, para cualquier tipo de terreno y pendiente, incluso recogida y saca de residuos a claros, medida la superficie ejecutada. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 44,5030            |
|           |    | Maquinaria .....  | 11,8560            |
|           |    | Materiales .....  | 1,5000             |
|           |    | Suma  | 57,8600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,4716             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 61,33              |

| Código                                      | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0905 Riego</b>              |    |   |                    |
| <b>APARTADO U09051 Tuberías polietileno</b> |    |   |                    |
| U09051010                                   | m  | Suministro e instalación de tubería de PE, de 16 mm, BD, presión de trabajo de 2,5 atm, incluso p.p. de piezas especiales y pruebas.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,2062             |
|   |    | Materiales .....  | 0,3700             |
|   |    | Suma  | 0,5800             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0348             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 0,61               |
| U09051020                                   | m  | Suministro e instalación de tubería polietileno BD, diámetro 32 mm, presión de trabajo de 2,5 atm, para instalación de goteo, uso alimentario, incluso p.p. de piezas especiales y pruebas. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,3093             |
|   |    | Materiales .....  | 1,7500             |
|   |    | Suma  | 2,0600             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1236             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,18               |
| U09051030                                   | m  | Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 20 mm de diámetro exterior, incluso p.p. de piezas especiales y pruebas.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,3093             |
|   |    | Materiales .....  | 1,7100             |
|   |    | Suma  | 2,0200             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1212             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,14               |
| U09051040                                   | m  | Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 25 mm de diámetro exterior y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales y pruebas.        |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,3093             |
|   |    | Materiales .....  | 2,4200             |
|   |    | Suma  | 2,7300             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1638             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,89               |
| U09051050                                   | m  | Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm de diámetro exterior y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales y pruebas.        |                    |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
|   |    | Mano de obra .....  | 0,3609             |
|   |    | Materiales .....  | 2,7300             |
|   |    | Suma  | 3,0900             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1854             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,28               |
| <b>APARTADO U09052 Filtro malla, tuberías integrales y goteos</b> |    |   |                    |
| U09052010   | m  | Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante. Caudal 1,2-3,5 l/h, descarga uniforme entre 0,5 y 3,5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros de 0,30 a 1,00 m. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,6186             |
|   |    | Materiales .....  | 0,8500             |
|   |    | Suma  | 1,4700             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0882             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,56               |
| U09052020   | ud | Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de 1" Ø, de polipropileno, incluso accesorios de conexión y manómetros.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 10,7675            |
|   |    | Materiales .....  | 22,6800            |
|   |    | Suma  | 33,4500            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,0070             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 35,46              |
| U09052030   | ud | Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de 1 1/2" Ø, de polipropileno, incluso accesorios de conexión y manómetros.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 11,6289            |
|   |    | Materiales .....  | 38,0600            |
|   |    | Suma  | 49,6900            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,9814             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 52,67              |
| U09052040   | ud | Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 1" Ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 17,2280            |
|   |    | Materiales .....  | 79,8100            |
|   |    | Suma  | 97,0400            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,8224             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 102,86             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U09052050 | ud | Suministro e instalación de filtro cazapiedras en Y de 1 1/2" Ø, de metal, incluso p.p. accesorios conexión y manómetros. PN 10. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,3815            |  |
|           |    | Materiales .....   | 117,4600           |  |
|           |    | Suma   | 136,8400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2104             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 145,05             |  |
| U09052060 | ud | Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.                                     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,4728             |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,7400             |  |
|           |    | Suma   | 7,2100             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4326             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7,64               |  |
| U09052070 | ud | Suministro e instalación de gotero autocompensante de 2-4 litros/hora, incluso p.p. accesorios conexión.                         |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,4496             |  |
|           |    | Materiales .....   | 0,2700             |  |
|           |    | Suma   | 0,7200             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,0432             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 0,76               |  |
| U09052080 | ud | Suministro e instalación de pincho-soporte para sujeción de tubo de goteo.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,0674             |  |
|           |    | Materiales .....   | 0,4500             |  |
|           |    | Suma   | 0,5200             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,0312             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 0,55               |  |

| Código                            | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------------------------------|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U09053 Aspersores</b> |    |   |                    |
| U09053010                         | ud | Suministro e instalación de aspersor de giro por turbina, de 10 cm de emergencia, con boquillas intercambiables, válvula antidrenaje y conexión hembra 1/2". Riego sectorial o circular de 5-8 m. de radio.   |                    |
|                                   |    | Mano de obra .....  | 7,8012             |
|                                   |    | Materiales .....  | 22,2600            |
|                                   |    | Suma  | 30,0600            |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,8036             |
|                                   |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 31,86              |
| <b>APARTADO U09054 Difusores</b>  |    |   |                    |
| U09054010                         | ud | Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego fijo, según toberas o dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquillas codificadas por colores o numeradas, alcance regulable 0-5 m emergencia mínima de 5,0 cm, presión de funcionamiento de 2-4,5 kg/cm2, caudal de 0,05-1,5 m3/hora, ángulo bajo o normal, incluso p.p. piezas de conexión articulada. Incluso cubierta identificativa de agua reciclada. |                    |
|                                   |    | Mano de obra .....  | 4,3070             |
|                                   |    | Materiales .....  | 7,0500             |
|                                   |    | Suma  | 11,3600            |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,6816             |
|                                   |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12,04              |
| U09054020                         | ud | Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego fijo, según toberas o dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquillas codificadas por colores o numeradas, alcance regulable 0-5 m emergencia mínima de 6,5 cm, presión de funcionamiento de 2-4,5 kg/cm2, caudal de 0,05-1,5 m3/hora, ángulo bajo o normal, incluso p.p. piezas de conexión articulada. Incluso cubierta identificativa de agua reciclada. |                    |
|                                   |    | Mano de obra .....  | 8,6140             |
|                                   |    | Materiales .....  | 7,1400             |
|                                   |    | Suma  | 15,7500            |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9450             |
|                                   |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16,70              |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U09054030 | ud | Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego fijo, según toberas o dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquillas codificadas por colores o numeradas, alcance regulable 0-5 m emergencia mínima de 10,0 cm, presión de funcionamiento de 2-4,5 kg/cm <sup>2</sup> , caudal de 0,05-1,5 m <sup>3</sup> /hora, ángulo bajo o normal, incluso p.p. piezas de conexión articulada. Incluso cubierta identificativa de agua reciclada. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,6908             |
|           |    | Materiales .....   | 8,3700             |
|           |    | Suma   | 18,0600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,0836             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 19,14              |

#### APARTADO U09055 Electroválvulas

|           |    |   |         |
|-----------|----|---|---------|
| U09055010 | ud | Suministro e instalación de electroválvula de 1" de diámetro, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm <sup>2</sup> caudal 5 - 10 m <sup>3</sup> /hora, incluso p.p. piezas de conexión. |         |
|           |    | Mano de obra .....  | 29,0723 |
|           |    | Materiales .....  | 33,2300 |
|           |    | Suma  | 62,3000 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,7380  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 66,04   |

|           |    |   |          |
|-----------|----|---|----------|
| U09055020 | ud | Suministro e instalación de electroválvula de 1 1/2" de diámetro, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm <sup>2</sup> caudal 5 - 18 m <sup>3</sup> /hora, incluso p.p. piezas de conexión. |          |
|           |    | Mano de obra .....  | 27,9955  |
|           |    | Materiales .....  | 86,9000  |
|           |    | Suma  | 114,9000 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,8940   |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 121,79   |

|           |    |   |          |
|-----------|----|---|----------|
| U09055030 | ud | Suministro e instalación de regulador de presión de 1" de diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm <sup>2</sup> , y p.p. accesorios conexión. |          |
|           |    | Mano de obra .....  | 51,6840  |
|           |    | Materiales .....  | 101,5200 |
|           |    | Suma  | 153,2000 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,1920   |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 162,39   |

| Código                               | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|--------------------------------------|----|--|--------------------|--|
| U09055040                            | m  | Suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos.  |                    |  |
|                                      |    | Mano de obra .....   | 0,2154             |  |
|                                      |    | Materiales .....   | 1,3800             |  |
|                                      |    | Suma   | 1,6000             |  |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,0960             |  |
|                                      |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1,70               |  |
| <b>APARTADO U09056 Programadores</b> |    |  |                    |  |
| U09056010                            | ud | Suministro e instalación de programador electromecánico con capacidad para 12 sectores de riego. Tensión 220/24 V, incluso pruebas.                                    |                    |  |
|                                      |    | Mano de obra .....   | 433,4000           |  |
|                                      |    | Materiales .....   | 326,1500           |  |
|                                      |    | Suma   | 759,5500           |  |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....  | 45,5730            |  |
|                                      |    | Redondeo.....  | -0,0030            |  |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....   | 805,12             |  |
| U09056020                            | ud | Suministro e instalación de programador electromecánico con capacidad para 12 sectores de riego. Tensión 220/24 V, incluso interruptor de corte con fusible y pruebas. |                    |  |
|                                      |    | Mano de obra .....   | 433,4000           |  |
|                                      |    | Materiales .....   | 348,7500           |  |
|                                      |    | Suma   | 782,1500           |  |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....  | 46,9290            |  |
|                                      |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....   | 829,08             |  |
| U09056030                            | ud | Suministro e instalación de programador electromecánico con capacidad para siete estaciones. Tensión 220/24 V, incluso pruebas.  |                    |  |
|                                      |    | Mano de obra .....   | 216,7000           |  |
|                                      |    | Materiales .....   | 259,3200           |  |
|                                      |    | Suma   | 476,0200           |  |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....  | 28,5612            |  |
|                                      |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....   | 504,58             |  |
| U09056040                            | ud | Suministro e instalación de programador electromecánico con capacidad para 4 sectores de riego. Tensión 220/24 V, incluso interruptor de corte con fusible y pruebas.  |                    |  |
|                                      |    | Mano de obra .....   | 203,6980           |  |
|                                      |    | Materiales .....   | 250,6000           |  |
|                                      |    | Suma   | 454,3000           |  |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,2580            |  |
|                                      |    | Redondeo.....  | 0,0020             |  |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....   | 481,56             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U09056050 | ud | Suministro e instalación de programador electrónico de 2 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h, transformador interno de 220 a 24 voltios, incluso pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 130,0200           |  |
|           |    | Materiales .....   | 105,0400           |  |
|           |    | Suma   | 235,0600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,1036            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 249,16             |  |
| U09056060 | ud | Suministro e instalación de programador electrónico de 4 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h, transformador interno de 220 a 24 voltios, incluso pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 183,7900           |  |
|           |    | Materiales .....   | 113,6200           |  |
|           |    | Suma   | 297,4100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,8446            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 315,25             |  |
| U09056070 | ud | Suministro e instalación de programador electrónico con capacidad para 24 sectores de riego. Tensión 220-24 V, incluso pruebas.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 520,0800           |  |
|           |    | Materiales .....   | 463,8600           |  |
|           |    | Suma   | 983,9400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 59,0364            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.042,98           |  |
| U09056080 | ud | Suministro e instalación de programador electrónico digital con capacidad para 24 sectores, tensión 220-24 V, incluso batería de níquel-cadmio de 9 V, tubo de canalización eléctrica hasta salida, p.p. de material eléctrico y pruebas.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 520,0800           |  |
|           |    | Materiales .....   | 470,2500           |  |
|           |    | Suma   | 990,3300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 59,4198            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.049,75           |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U09056090 | ud | Suministro e instalación de programador electrónico de 6 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h, transformador interno de 220 a 24 voltios, incluso pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 199,0400           |  |
|           |    | Materiales .....   | 125,4300           |  |
|           |    | Suma   | 324,4700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,4682            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 343,94             |  |
| U09056100 | ud | Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 1 electroválvula, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos, incluso pruebas.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,8350            |  |
|           |    | Materiales .....   | 174,5300           |  |
|           |    | Suma   | 185,3700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,1222            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 196,49             |  |
| U09056110 | ud | Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 2 electroválvulas, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos, incluso pruebas.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,0020            |  |
|           |    | Materiales .....   | 253,6600           |  |
|           |    | Suma   | 266,6600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 15,9996            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 282,66             |  |
| U09056120 | ud | Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 4 electroválvulas, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos, incluso pruebas.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,3360            |  |
|           |    | Materiales .....   | 377,9400           |  |
|           |    | Suma   | 395,2800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 23,7168            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 419,00             |  |
| U09056130 | ud | Suministro e instalación de caja de intemperie para alojar programador.  |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....  | 151,1200           |
|           |    | Suma  | 194,4600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,6676            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 206,13             |
| U09056140 | ud | Suministro e instalación de programación, con pila de 9 voltios, terminal tipo teléfono o por infrarrojos, con repetición diaria de 4 programas, incluso pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 130,0200           |
|           |    | Materiales .....  | 300,9300           |
|           |    | Suma  | 430,9500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 25,8570            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 456,81             |
| U09056150 | ud | Suministro e instalación de módulo de radio para programadores autónomos, incluso pruebas.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,8350            |
|           |    | Materiales .....  | 228,9700           |
|           |    | Suma  | 239,8100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,3886            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 254,20             |

| Código                                       | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U09057 Válvulas y accesorios</b> |    |   |                    |
| U09057010                                    | ud | Suministro e instalación de válvula de esfera de diámetro 3/4", fabricada en latón y teflón, incluso pruebas.   |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 7,8840             |
|  |    | Materiales .....  | 6,1100             |
|  |    | Suma  | 13,9900            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8394             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 14,83              |
| U09057020                                    | ud | Suministro e instalación de válvula de esfera de diámetro 1", fabricada en latón y teflón, incluso pruebas.     |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 10,0740            |
|  |    | Materiales .....  | 8,8400             |
|  |    | Suma  | 18,9100            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1346             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20,04              |
| U09057030                                    | ud | Suministro e instalación de válvula de esfera de diámetro 1 1/4", fabricada en latón y teflón, incluso pruebas. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 13,1400            |
|  |    | Materiales .....  | 13,8300            |
|  |    | Suma  | 26,9700            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,6182             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 28,59              |
| U09057040                                    | ud | Suministro e instalación de válvula de esfera de diámetro 1 1/2", fabricada en latón y teflón, incluso pruebas. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 17,5200            |
|  |    | Materiales .....  | 20,0900            |
|  |    | Suma  | 37,6100            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,2566             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 39,87              |
| U09057050                                    | ud | Suministro e instalación de válvula de esfera de diámetro 2", fabricada en latón y teflón, incluso pruebas.     |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 21,9000            |
|  |    | Materiales .....  | 30,4300            |
|  |    | Suma  | 52,3300            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,1398             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 55,47              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U09057060 | ud | Suministro e instalación de válvula reductora de presión de diámetro 3/4", incluso pruebas.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,7600             |  |
|           |    | Materiales .....   | 15,8900            |  |
|           |    | Suma   | 24,6500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,4790             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 26,13              |  |
| U09057070 | ud | Suministro e instalación de válvula reductora de presión de diámetro 1 1/4", incluso pruebas.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,3300            |  |
|           |    | Materiales .....   | 53,4400            |  |
|           |    | Suma   | 68,7700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,1262             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 72,90              |  |
| U09057080 | ud | Suministro e instalación de válvula reductora de presión de diámetro 1", incluso pruebas.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,9500            |  |
|           |    | Materiales .....   | 35,8700            |  |
|           |    | Suma   | 46,8200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,8092             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 49,63              |  |
| U09057090 | ud | Suministro e instalación de válvula reductora de presión de diámetro 1 1/2", incluso pruebas.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 18,3960            |  |
|           |    | Materiales .....   | 161,6800           |  |
|           |    | Suma   | 180,0800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,8048            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 190,88             |  |
| U09057100 | ud | Suministro e instalación de ventosa bifuncional, construida en bronce y latón, con bola indeformable. Incluso llave de corte, bobina galvanizada de 20 cm, arqueta de P.V.C y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 26,2800            |  |
|           |    | Materiales .....   | 110,7000           |  |
|           |    | Suma   | 136,9800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2188             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 145,20             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U09057110 | ud | Suministro e instalación de articulación elástica, formada por dos codos roscados de 90º, 0,80 m de tubo flexible, incluso p.p. de piezas y pruebas.                     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,1124             |
|           |    | Materiales .....   | 1,1300             |
|           |    | Suma   | 1,2400             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,0744             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1,31               |
| U09057120 | ud | Suministro e instalación de collarín de toma para tubería de Ø 20 mm y toma de 1/2", fabricada en polietileno o polipropileno, según normativa vigente, incluso pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,2473             |
|           |    | Materiales .....   | 1,5300             |
|           |    | Suma   | 1,7800             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1068             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1,89               |
| U09057130 | ud | Suministro e instalación de collarín de toma para tubería de Ø 25 mm y toma de 1/2", fabricada en polietileno o polipropileno, según normativa vigente, incluso pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,2922             |
|           |    | Materiales .....   | 2,2300             |
|           |    | Suma   | 2,5200             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1512             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2,67               |
| U09057140 | ud | Suministro e instalación de collarín de toma para tubería de Ø 32 mm y toma de 1/2", fabricada en polietileno o polipropileno, según normativa vigente, incluso pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3372             |
|           |    | Materiales .....   | 2,6000             |
|           |    | Suma   | 2,9400             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1764             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,12               |
| U09057150 | ud | Suministro e instalación de collarín de toma para tubería de Ø 32 mm y toma de 3/4", fabricada en polietileno o polipropileno, según normativa vigente, incluso pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3372             |
|           |    | Materiales .....   | 2,7400             |
|           |    | Suma   | 3,0800             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1848             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,26               |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U09057160 | ud | Suministro e instalación de collarín de toma para tubería de Ø 40 mm y toma de 3/4", fabricada en polietileno o polipropileno, según normativa vigente, incluso pruebas. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3372             |
|           |    | Materiales .....   | 3,7400             |
|           |    | Suma   | 4,0800             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2448             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,32               |

#### APARTADO U09058 Arquetas

|           |    |   |         |
|-----------|----|---|---------|
| U09058010 | ud | Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, circular, con tornillo de cierre, de diámetro 30 cm y 32 cm de altura. Incluso tapa de color conforme a Normas para de Redes de Reutilización de Canal de Isabel II identificativa de uso de agua reciclada. Totalmente instalada. |         |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,3720  |
|           |    | Materiales .....  | 14,4500 |
|           |    | Suma  | 17,8200 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0692  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18,89   |

|           |    |  |         |
|-----------|----|--|---------|
| U09058020 | ud | Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54x38x32 cm. Incluso tapa de color conforme a Normas para de Redes de Reutilización de Canal de Isabel II identificativa de uso de agua reciclada. Totalmente instalada. |         |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,9920  |
|           |    | Materiales .....   | 31,9200 |
|           |    | Suma   | 40,9100 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,4546  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046 |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 43,36   |

|           |    |  |          |
|-----------|----|--|----------|
| U09058030 | ud | Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 67x48x32 cm. Incluso tapa de color conforme a Normas para de Redes de Reutilización de Canal de Isabel II identificativa de uso de agua reciclada. Totalmente instalada. |          |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,4880  |
|           |    | Materiales .....   | 98,9900  |
|           |    | Suma   | 112,4800 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,7488   |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012   |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 119,23   |

| Código                     | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |          |
|----------------------------|----|--|--------------------|----------|
| APARTADO U09059 Acometidas |    |  |                    |          |
| U09059010                  | ud | Acometida a tubería de 50 mm, con válvula de esfera y racor de conexión rápida para manguera de diámetro 40 mm. Totalmente acabado.            |                    |          |
|                            |    | Mano de obra .....   |                    | 11,2400  |
|                            |    | Materiales .....   |                    | 38,4100  |
|                            |    |  | Suma               | 49,6500  |
|                            |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 2,9790   |
|                            |    | Redondeo.....  |                    | 0,0010   |
|                            |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 52,63    |
| U09059020                  | ud | Acometida a tubería de diámetro 125 mm, con instalación de filtro metálico de malla en Y 2", incluso p.p. de accesorios, colocación y pruebas. |                    |          |
|                            |    | Mano de obra .....   |                    | 17,9840  |
|                            |    | Materiales .....   |                    | 164,9100 |
|                            |    |  | Suma               | 182,8900 |
|                            |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 10,9734  |
|                            |    | Redondeo.....  |                    | -0,0034  |
|                            |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 193,86   |
| U09059030                  | ud | Accesorios de polietileno para hacer acometida y dividir en dos la red existente.  |                    |          |
|                            |    | Materiales .....   |                    | 53,1600  |
|                            |    |  | Suma               | 53,1600  |
|                            |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 3,1896   |
|                            |    | Redondeo.....  |                    | 0,0004   |
|                            |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 56,35    |

| Código                         | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |          |
|--------------------------------|----|--|--------------------|----------|
| SUBCAPÍTULO U0906 Plantaciones |    |  |                    |          |
| APARTADO U09061 Coníferas      |    |  |                    |          |
| U09061010                      | ud | Suministro y plantación de Cedrus deodara, de 200-250 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primer riego, escayolado.                         |                    |          |
|                                |    | Mano de obra .....   |                    | 14,8060  |
|                                |    | Maquinaria .....   |                    | 3,6370   |
|                                |    | Materiales .....   |                    | 64,7350  |
|                                |    | Suma   |                    | 83,1800  |
|                                |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 4,9908   |
|                                |    | Redondeo.....  |                    | -0,0008  |
|                                |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 88,17    |
| U09061020                      | ud | Suministro y plantación de Cedrus deodara, de 250-300 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primer riego, escayolado.                         |                    |          |
|                                |    | Mano de obra .....   |                    | 17,9920  |
|                                |    | Maquinaria .....   |                    | 22,9014  |
|                                |    | Materiales .....   |                    | 88,4250  |
|                                |    | Suma   |                    | 129,3200 |
|                                |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 7,7592   |
|                                |    | Redondeo.....  |                    | 0,0008   |
|                                |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 137,08   |
| U09061030                      | ud | Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii, de 200-250 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primer riego, escayolado.              |                    |          |
|                                |    | Mano de obra .....   |                    | 14,8060  |
|                                |    | Maquinaria .....   |                    | 3,6370   |
|                                |    | Materiales .....   |                    | 34,3550  |
|                                |    | Suma   |                    | 52,8000  |
|                                |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 3,1680   |
|                                |    | Redondeo.....  |                    | 0,0020   |
|                                |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 55,97    |
| U09061040                      | ud | Suministro y plantación de Cupressocyparis leylandii, de 250-300 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primer riego, en container o escayola. |                    |          |
|                                |    | Mano de obra .....   |                    | 17,9920  |
|                                |    | Maquinaria .....   |                    | 22,9014  |
|                                |    | Materiales .....   |                    | 88,4750  |
|                                |    | Suma   |                    | 129,3700 |
|                                |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 7,7622   |
|                                |    | Redondeo.....  |                    | -0,0022  |
|                                |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 137,13   |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U09061050 | ud | Suministro y plantación de Cupressus arizónica sulfurea, de 200-250 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primer riego, escayolado.                                |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |  |
|           |    | Materiales .....  | 48,5050            |  |
|           |    | Suma  | 66,9500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,0170             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 70,97              |  |
| U09061060 | ud | Suministro y plantación de Cupressus arizónica sulfurea, porte cónico, de 300-350 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primer riego, escayolado.                  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 17,9920            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 22,9014            |  |
|           |    | Materiales .....  | 64,8450            |  |
|           |    | Suma  | 105,7400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,3444             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 112,08             |  |
| U09061070 | ud | Suministro y plantación de Prunus cerasifera (pissardii), en contenedor, de 10-12 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primeros riegos, porte ramificado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4340             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,1822             |  |
|           |    | Materiales .....  | 18,7900            |  |
|           |    | Suma  | 29,4100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,7646             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 31,17              |  |
| U09061080 | ud | Suministro y plantación de Cupressus sempervirens, de 150-200 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primeros riegos, en container o cepellón.                      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |  |
|           |    | Materiales .....  | 67,3750            |  |
|           |    | Suma  | 85,8200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,1492             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 90,97              |  |
| U09061090 | ud | Suministro y plantación de Cupressus sempervirens, de 200-250 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primeros riegos, en container o cepellón.                      |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 82,4650            |
|           |    | Suma .....   | 100,9100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,0546             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 106,96             |
| U09061100 | ud | Suministro y plantación de Cupressus sempervirens, de 250-300 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primeros riegos, en container o cepellón.                   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,9920            |
|           |    | Maquinaria .....   | 22,9014            |
|           |    | Materiales .....   | 107,2950           |
|           |    | Suma .....   | 148,1900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,8914             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 157,08             |
| U09061110 | ud | Suministro y plantación de Pinus pinaster de 150-200 cm de altura, copa densa y bien formada, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primeros riegos, en container o escayola. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 11,6200            |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,9096             |
|           |    | Materiales .....   | 18,0700            |
|           |    | Suma .....   | 32,6000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,9560             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 34,56              |
| U09061120 | ud | Suministro y plantación de Pinus pinea de 150-200 cm de altura, copa densa y bien formada, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primeros riegos, en container o escayola.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 57,9350            |
|           |    | Suma .....   | 76,3800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,5828             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 80,96              |
| U09061130 | ud | Suministro y plantación de Pinus pinea de 250-300 cm de altura, copa densa y bien formada, incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primeros riegos, en container o escayola.    |                    |

| Código                           | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|----------------------------------|----|---|--------------------|
|                                  |    | Mano de obra .....  | 17,9920            |
|                                  |    | Maquinaria .....  | 4,3644             |
|                                  |    | Materiales .....  | 180,9550           |
|                                  |    | Suma .....  | 203,3100           |
|                                  |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,1986            |
|                                  |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|                                  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 215,51             |
| U09061140                        | ud | Suministro y plantación de Juniperus horizontalis, pfitzeriana, etc. de 0,60-0,80 m de longitud de ramas, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en maceta. |                    |
|                                  |    | Mano de obra .....  | 7,3100             |
|                                  |    | Maquinaria .....  | 0,9220             |
|                                  |    | Materiales .....  | 14,6550            |
|                                  |    | Suma .....  | 22,8900            |
|                                  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,3734             |
|                                  |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|                                  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 24,26              |
| <b>APARTADO U09062 Frondosas</b> |    |   |                    |
| U09062010                        | ud | Suministro y plantación de Acer negundo de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.                                  |                    |
|                                  |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|                                  |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|                                  |    | Materiales .....  | 27,4150            |
|                                  |    | Suma .....  | 45,8600            |
|                                  |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,7516             |
|                                  |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|                                  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 48,61              |
| U09062020                        | ud | Suministro y plantación de Acer negundo de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.                                |                    |
|                                  |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|                                  |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|                                  |    | Materiales .....  | 36,4200            |
|                                  |    | Suma .....  | 54,8600            |
|                                  |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,2916             |
|                                  |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|                                  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 58,15              |
| U09062030                        | ud | Suministro y plantación de Acer negundo de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.                               |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 40,2700            |
|           |    | Suma .....  | 58,7100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,5226             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 62,23              |
| U09062040 | ud | Suministro y plantación de Acer negundo de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.          |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 55,4100            |
|           |    | Suma .....  | 73,8500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,4310             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 78,28              |
| U09062050 | ud | Suministro y plantación de Acer negundo de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.         |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 45,6750            |
|           |    | Suma .....  | 64,1200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,8472             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 67,97              |
| U09062060 | ud | Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 16,4350            |
|           |    | Suma .....  | 34,8800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,0928             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 36,97              |
| U09062070 | ud | Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 27,7450            |
|           |    | Suma .....  | 46,1900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,7714             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 48,96              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U09062080 | ud | Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |  |
|           |    | Materiales .....   | 30,4850            |  |
|           |    | Suma   | 48,9300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,9358             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 51,87              |  |
| U09062090 | ud | Suministro y plantación de Catalpa bignonioides de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,6x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |  |
|           |    | Materiales .....   | 18,7850            |  |
|           |    | Suma   | 37,2300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,2338             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 39,46              |  |
| U09062100 | ud | Suministro y plantación de Celtis australis de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |  |
|           |    | Materiales .....   | 56,3600            |  |
|           |    | Suma   | 74,8000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,4880             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 79,29              |  |
| U09062110 | ud | Suministro y plantación de Celtis australis de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |  |
|           |    | Materiales .....   | 62,0000            |  |
|           |    | Suma   | 80,4400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,8264             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 85,27              |  |
| U09062120 | ud | Suministro y plantación de Celtis australis de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.     |                    |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 76,0700            |
|           |    | Suma .....   | 94,5100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,6706             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 100,18             |
| U09062130 | ud | Suministro y plantación de Celtis australis de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda       |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 57,8500            |
|           |    | Suma .....   | 76,2900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,5774             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 80,87              |
| U09062140 | ud | Suministro y plantación de Celtis australis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.         |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 82,0600            |
|           |    | Suma .....   | 100,5000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,0300             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 106,53             |
| U09062150 | ud | Suministro y plantación de Celtis australis de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.       |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 95,8500            |
|           |    | Suma .....   | 114,2900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,8574             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 121,15             |
| U09062160 | ud | Suministro y plantación de Fraxisnus angustifolia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 34,6600            |
|           |    | Suma .....   | 53,1000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,1860             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 56,29              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U09062170 | ud | Suministro y plantación de Fraxisnus angustifolia de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 27,3000            |
|           |    | Suma  | 45,7400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,7444             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 48,48              |
| U09062180 | ud | Suministro y plantación de Fraxisnus angustifolia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 52,8450            |
|           |    | Suma  | 71,2900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,2774             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 75,57              |
| U09062190 | ud | Suministro y plantación de Fraxisnus angustifolia de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 35,9800            |
|           |    | Suma  | 54,4200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,2652             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 57,69              |
| U09062200 | ud | Suministro y plantación de Fraxisnus angustifolia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 60,4600            |
|           |    | Suma  | 78,9000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,7340             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 83,63              |
| U09062210 | ud | Suministro y plantación de Fraxisnus angustifolia de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 44,6600            |
|           |    | Suma .....   | 63,1000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,7860             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 66,89              |
| U09062220 | ud | Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 18,6200            |
|           |    | Suma .....   | 37,0600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,2236             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 39,28              |
| U09062230 | ud | Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,3644             |
|           |    | Materiales .....   | 28,5100            |
|           |    | Suma .....   | 47,6800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,8608             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 50,54              |
| U09062240 | ud | Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 34,6600            |
|           |    | Suma .....   | 53,1000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,1860             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 56,29              |
| U09062250 | ud | Suministro y plantación de Gleditsia triacanthos de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 36,2250            |
|           |    | Suma .....   | 54,6700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,2802             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 57,95              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U09062260 | ud | Suministro y plantación de Lagostroemia indica de 12-14 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |  |
|           |    | Materiales .....  | 138,4300           |  |
|           |    | Suma  | 156,8700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,4122             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 166,28             |  |
| U09062270 | ud | Suministro y plantación de Lagostroemia indica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |  |
|           |    | Materiales .....  | 152,5800           |  |
|           |    | Suma  | 171,0200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,2612            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 181,28             |  |
| U09062280 | ud | Suministro y plantación de Lagostroemia indica de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |  |
|           |    | Materiales .....  | 171,4500           |  |
|           |    | Suma  | 189,8900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,3934            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 201,28             |  |
| U09062290 | ud | Suministro y plantación de Lagostroemia indica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |  |
|           |    | Materiales .....  | 213,9000           |  |
|           |    | Suma  | 232,3400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 13,9404            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 246,28             |  |
| U09062300 | ud | Suministro y plantación de Lagostroemia indica de 16-18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor  |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |  |
|           |    | Materiales .....   | 230,8800           |  |
|           |    | Suma   | 249,3200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,9592            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 264,28             |  |
| U09062310 | ud | Suministro y plantación de Ligustrum japonicum / j. "variegatum" de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |  |
|           |    | Materiales .....   | 29,6350            |  |
|           |    | Suma   | 48,0800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,8848             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 50,96              |  |
| U09062320 | ud | Suministro y plantación de Ligustrum japonicum / j. "variegatum" de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |  |
|           |    | Materiales .....   | 39,0750            |  |
|           |    | Suma   | 57,5200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,4512             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 60,97              |  |
| U09062330 | ud | Suministro y plantación de Ligustrum japonicum / j. "variegatum" de 14-16 cm. circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |  |
|           |    | Materiales .....   | 53,2250            |  |
|           |    | Suma   | 71,6700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,3002             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 75,97              |  |
| U09062340 | ud | Suministro y plantación de Ligustrum japonicum / j. "variegatum" de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |  |
|           |    | Materiales .....   | 73,3400            |  |
|           |    | Suma   | 91,7800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,5068             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 97,29              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U09062350 | ud | Suministro y plantación de Ligustrum japonicum / j. "variegatum" de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 90,3200            |
|           |    | Suma  | 108,7600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,5256             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 115,29             |
| U09062360 | ud | Suministro y plantación de Ligustrum japonicum / j. "variegatum" de 16-18 cm. circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 108,7100           |
|           |    | Suma  | 127,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,6290             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 134,78             |
| U09062370 | ud | Suministro y plantación de Melia azedarach de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.                        |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 39,8900            |
|           |    | Suma  | 58,3300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,4998             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 61,83              |
| U09062380 | ud | Suministro y plantación de Melia azedarach de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.                          |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 41,6800            |
|           |    | Suma  | 60,1200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,6072             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 63,73              |
| U09062390 | ud | Suministro y plantación de Melia azedarach de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.                       |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7440            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 31,8200            |
|           |    | Suma .....  | 48,2000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,8920             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 51,09              |
| U09062400 | ud | Suministro y plantación de Melia azedarach de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.                 |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 46,6150            |
|           |    | Suma .....  | 65,0600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,9036             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 68,96              |
| U09062410 | ud | Suministro y plantación de Melia azedarach de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.                    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 69,5600            |
|           |    | Suma .....  | 88,0000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,2800             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 93,28              |
| U09062420 | ud | Suministro y plantación de Platanus hispanica / orientalis de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 18,6200            |
|           |    | Suma .....  | 37,0600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,2236             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 39,28              |
| U09062430 | ud | Suministro y plantación de Platanus hispanica / orientalis de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 23,2400            |
|           |    | Suma .....  | 41,6800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,5008             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 44,18              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U09062440 | ud | Suministro y plantación de Platanus hispanica / orientalis de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 31,7300            |
|           |    | Suma  | 50,1700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,0102             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 53,18              |
| U09062450 | ud | Suministro y plantación de Platanus hispanica / orientalis de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 24,2800            |
|           |    | Suma  | 42,7200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,5632             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 45,28              |
| U09062460 | ud | Suministro y plantación de Platanus hispanica / orientalis de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 48,8100            |
|           |    | Suma  | 67,2500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,0350             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 71,29              |
| U09062470 | ud | Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.            |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,7440            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 24,5500            |
|           |    | Suma  | 40,9300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,4558             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 43,39              |
| U09062480 | ud | Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.             |                    |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7440            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 28,0400            |
|           |    | Suma .....   | 44,4200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,6652             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 47,09              |
| U09062490 | ud | Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7440            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 24,5500            |
|           |    | Suma .....   | 40,9300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,4558             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 43,39              |
| U09062500 | ud | Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 33,7100            |
|           |    | Suma .....   | 52,1500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,1290             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 55,28              |
| U09062510 | ud | Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 35,6000            |
|           |    | Suma .....   | 54,0400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,2424             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 57,28              |
| U09062520 | ud | Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 41,2600            |
|           |    | Suma .....   | 59,7000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,5820             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 63,28              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U09062530 | ud | Suministro y plantación de Sophora japonica de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 32,8200            |
|           |    | Suma   | 51,2600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,0756             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 54,34              |
| U09062540 | ud | Suministro y plantación de Sophora japonica de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 37,5300            |
|           |    | Suma   | 55,9700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,3582             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 59,33              |
| U09062550 | ud | Suministro y plantación de Salix alba / babylonica de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 44,0900            |
|           |    | Suma   | 62,5300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,7518             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 66,28              |
| U09062560 | ud | Suministro y plantación de Sophora japonica de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 53,5300            |
|           |    | Suma   | 71,9700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,3182             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 76,29              |
| U09062570 | ud | Suministro y plantación de Sophora japonica de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.        |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 63,8100            |
|           |    | Suma .....   | 82,2500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,9350             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 87,19              |
| U09062580 | ud | Suministro y plantación de Ulmus pumila "umbraculifera" de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7440            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 46,4400            |
|           |    | Suma .....   | 62,8200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,7692             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 66,59              |
| U09062590 | ud | Suministro y plantación de Ulmus pumila "umbraculifera" de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 53,4300            |
|           |    | Suma .....   | 71,8700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,3122             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 76,18              |
| U09062600 | ud | Suministro y plantación de Ulmus pumila "umbraculifera" de 14-16 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 64,8500            |
|           |    | Suma .....   | 83,2900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,9974             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 88,29              |
| U09062610 | ud | Suministro y plantación de Ulmus pumila "umbraculifera" de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, a raíz desnuda. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 58,2400            |
|           |    | Suma .....   | 76,6800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,6008             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 81,28              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U09062620 | ud | Suministro y plantación de Ulmus pumila "umbraculifera" de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en cepellón.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 68,6200            |
|           |    | Suma  | 87,0600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,2236             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 92,28              |
| U09062630 | ud | Suministro y plantación de Ulmus pumila "umbraculifera" de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....  | 78,6900            |
|           |    | Suma  | 97,1300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,8278             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 102,96             |

| Código                              | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |         |
|-------------------------------------|----|---|--------------------|---------|
| APARTADO U09063 Arbusto hoja caduca |    |   |                    |         |
| U09063010                           | ud | Suministro y plantación de Cotoneaster horizontalis de 0,20-0,40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.   |                    |         |
|                                     |    | Mano de obra .....  |                    | 3,1860  |
|                                     |    | Materiales .....  |                    | 4,9125  |
|                                     |    | Suma  |                    | 8,1000  |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 0,4860  |
|                                     |    | Redondeo.....   |                    | 0,0040  |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 8,59    |
| U09063020                           | ud | Suministro y plantación de Cotinus coggygia de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.           |                    |         |
|                                     |    | Mano de obra .....  |                    | 5,2480  |
|                                     |    | Materiales .....  |                    | 7,5625  |
|                                     |    | Suma  |                    | 12,8100 |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 0,7686  |
|                                     |    | Redondeo.....   |                    | 0,0014  |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 13,58   |
| U09063030                           | ud | Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.          |                    |         |
|                                     |    | Mano de obra .....  |                    | 8,3410  |
|                                     |    | Maquinaria .....  |                    | 1,3830  |
|                                     |    | Materiales .....  |                    | 8,9250  |
|                                     |    | Suma  |                    | 18,6500 |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 1,1190  |
|                                     |    | Redondeo.....   |                    | 0,0010  |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 19,77   |
| U09063040                           | ud | Suministro y plantación de Hibiscus syriacus de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.          |                    |         |
|                                     |    | Mano de obra .....  |                    | 8,3410  |
|                                     |    | Maquinaria .....  |                    | 1,3830  |
|                                     |    | Materiales .....  |                    | 14,6750 |
|                                     |    | Suma  |                    | 24,4000 |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 1,4640  |
|                                     |    | Redondeo.....   |                    | -0,0040 |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 25,86   |
| U09063050                           | ud | Suministro y plantación de Tamarix gallica / petandra de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor. |                    |         |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 8,3410             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,3830             |
|           |    | Materiales .....  | 11,7700            |
|           |    | Suma  | 21,4900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,2894             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 22,78              |
| U09063060 | ud | Suministro y plantación de Tamarix gallica / petandra de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,3410             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,3830             |
|           |    | Materiales .....  | 13,5600            |
|           |    | Suma  | 23,2800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,3968             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 24,68              |
| U09063070 | ud | Suministro y plantación de Tamarix gallica / petandra de 1,00-1,25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,3720             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,3830             |
|           |    | Materiales .....  | 13,5900            |
|           |    | Suma  | 24,3500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4610             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25,81              |
| U09063080 | ud | Suministro y plantación de Viburnum lantana de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.           |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,2480             |
|           |    | Materiales .....  | 8,8500             |
|           |    | Suma  | 14,1000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8460             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 14,95              |
| U09063090 | ud | Suministro y plantación de Viburnum lantana de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.           |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,3410             |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,3830             |
|           |    | Materiales .....  | 9,8800             |
|           |    | Suma  | 19,6000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1760             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20,78              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U09063100 | ud | Suministro y plantación de Viburnum opulus de 0,40-0,60 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,2480             |  |
|           |    | Materiales .....   | 8,8500             |  |
|           |    | Suma   | 14,1000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,8460             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 14,95              |  |
| U09063110 | ud | Suministro y plantación de Viburnum opulus de 0,60-0,80 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,3410             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,3830             |  |
|           |    | Materiales .....   | 9,4100             |  |
|           |    | Suma   | 19,1300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,1478             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 20,28              |  |
| U09063120 | ud | Suministro y plantación de Viburnum opulus de 0,80-1,00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,3410             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,3830             |  |
|           |    | Materiales .....   | 12,2400            |  |
|           |    | Suma   | 21,9600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3176             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 23,28              |  |

| Código                               | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |         |
|--------------------------------------|----|---|--------------------|---------|
| APARTADO U09064 Arbusto hoja perenne |    |   |                    |         |
| U09064010                            | ud | Suministro y plantación de Pyracantha angustifolia / coccinea de 20-80 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.                    |                    |         |
|                                      |    | Mano de obra .....  |                    | 7,3100  |
|                                      |    | Maquinaria .....  |                    | 1,3830  |
|                                      |    | Materiales .....  |                    | 6,3400  |
|                                      |    | Suma  |                    | 15,0300 |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 0,9018  |
|                                      |    | Redondeo.....   |                    | -0,0018 |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 15,93   |
| U09064020                            | ud | Suministro y plantación de Berberis julianae / linearifolia de 20-80 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.                      |                    |         |
|                                      |    | Mano de obra .....  |                    | 5,2480  |
|                                      |    | Materiales .....  |                    | 7,6525  |
|                                      |    | Suma  |                    | 12,9000 |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 0,7740  |
|                                      |    | Redondeo.....   |                    | -0,0040 |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 13,67   |
| U09064030                            | ud | Suministro y plantación de Atriplex-halimus, de 30-40 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primeros riegos, en contenedor.                                  |                    |         |
|                                      |    | Mano de obra .....  |                    | 3,1860  |
|                                      |    | Materiales .....  |                    | 2,2825  |
|                                      |    | Suma  |                    | 5,4700  |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 0,3282  |
|                                      |    | Redondeo.....   |                    | 0,0018  |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 5,80    |
| U09064040                            | m2 | Suministro y plantación de Atriplex-halimus, de 30-40 cm de altura, densidad de plantación 3 Uds/m2, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primeros riegos, en contenedor. |                    |         |
|                                      |    | Mano de obra .....  |                    | 9,5580  |
|                                      |    | Materiales .....  |                    | 6,8475  |
|                                      |    | Suma  |                    | 16,4100 |
|                                      |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 0,9846  |
|                                      |    | Redondeo.....   |                    | -0,0046 |
|                                      |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 17,39   |
| U09064050                            | ud | Suministro y plantación de Nerium oleander, de 60-80 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primeros riegos, en contenedor.                                   |                    |         |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 7,3100             |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,3830             |
|           |    | Materiales .....   | 5,7300             |
|           |    | Suma   | 14,4200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,8652             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15,29              |
| U09064060 | ud | Suministro y plantación de Cotoneaster lacteus, de 50-60 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primeros riegos, en contenedor.                                  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,2480             |
|           |    | Materiales .....   | 3,8725             |
|           |    | Suma   | 9,1200             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5472             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9,67               |
| U09064070 | m2 | Suministro y plantación de Cotoneaster lacteus, de 40-60 cm de altura, densidad de plantación 3 Uds/m2, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primeros riegos, en contenedor. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,2480             |
|           |    | Materiales .....   | 18,7750            |
|           |    | Suma   | 24,0200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,4412             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 25,46              |
| U09064080 | ud | Suministro y plantación de Viburnum tinus, de 60-80 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primeros riegos, en contenedor.                                       |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,3100             |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,3830             |
|           |    | Materiales .....   | 11,5000            |
|           |    | Suma   | 20,1900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2114             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,40              |
| U09064090 | ud | Suministro y plantación de Abelia floribunda, de 30-40 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primeros riegos, en contenedor.                                    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,1860             |
|           |    | Materiales .....   | 10,2025            |
|           |    | Suma   | 13,3900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,8034             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 14,19              |

| Código                            | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------------------------------|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U09065 Trepadoras</b> |    |   |                    |
| U09065010                         | ud | Suministro y plantación de Parthenocissus tricuspidata, de 40-50 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primeros riegos, en contenedor.     |                    |
|                                   |    | Mano de obra .....  | 5,6892             |
|                                   |    | Materiales .....  | 1,2250             |
|                                   |    | Suma  | 6,9100             |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4146             |
|                                   |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7,32               |
| U09065020                         | ud | Suministro y plantación de Hedera helix de 20-40 cm de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.   |                    |
|                                   |    | Mano de obra .....  | 6,4650             |
|                                   |    | Materiales .....  | 1,4400             |
|                                   |    | Suma  | 7,9100             |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4746             |
|                                   |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8,38               |
| U09065030                         | ud | Suministro y plantación de Hedera helix de 40-75 cm de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.   |                    |
|                                   |    | Mano de obra .....  | 8,5270             |
|                                   |    | Materiales .....  | 2,2700             |
|                                   |    | Suma  | 10,8000            |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,6480             |
|                                   |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 11,45              |
| U09065040                         | ud | Suministro y plantación de Hedera helix de 75-100 cm de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.  |                    |
|                                   |    | Mano de obra .....  | 11,6200            |
|                                   |    | Materiales .....  | 3,4200             |
|                                   |    | Suma  | 15,0400            |
|                                   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9024             |
|                                   |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|                                   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15,94              |
| U09065050                         | ud | Suministro y plantación de Hedera helix de 100-150 cm de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 11,6200            |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,8440             |
|           |    | Materiales .....   | 4,6200             |
|           |    | Suma   | 18,0800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,0848             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 19,16              |
| U09065060 | ud | Suministro y plantación de Hedera helix de 150-200 cm de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 8,8650             |
|           |    | Suma   | 27,3100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,6386             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 28,95              |
| U09065070 | ud | Suministro y plantación de Hedera helix de 200-250 cm de altura, (mínimo tres ramas), incluso apertura de hoyo de 1,00x1,00x1,00 m y primer riego, en contenedor.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,8060            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 11,0050            |
|           |    | Suma   | 29,4500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,7670             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 31,22              |
| U09065080 | ud | Suministro y plantación de Rosal trepador de 75-100 cm de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 11,6200            |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,6370             |
|           |    | Materiales .....   | 12,2000            |
|           |    | Suma   | 27,4600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,6476             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 29,11              |
| U09065090 | ud | Suministro y plantación de Rosal trepador de 100-150 cm de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 11,6200            |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,8440             |
|           |    | Materiales .....   | 15,0900            |
|           |    | Suma   | 28,5500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,7130             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 30,26              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U09065100 | ud | Suministro y plantación de Rosal trepador de 150-200 cm de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m y primer riego, en contenedor.            |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 11,6200            |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,8440             |
|           |    | Materiales .....  | 20,7500            |
|           |    | Suma  | 34,2100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,0526             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 36,26              |
| U09065110 | ud | Suministro y plantación de Rosal pie bajo de 30-40 cm de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor.              |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 11,6200            |
|           |    | Materiales .....  | 3,9300             |
|           |    | Suma  | 15,5500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9330             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16,48              |
| U09065120 | ud | Suministro y plantación de Rosal Banksiana / Sevillana de 30-40 cm de altura, (mínimo tres tallos), incluso apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m y primer riego, en contenedor. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 11,6200            |
|           |    | Materiales .....  | 9,4100             |
|           |    | Suma  | 21,0300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,2618             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 22,29              |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U09066 Aromáticas, vivaces y anuales</b> |    |   |                    |
| U09066010  | ud | Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis de 20-30 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primeros riegos, en contenedor. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 1,2744             |
|  |    | Materiales .....  | 2,0810             |
|  |    | Suma  | 3,3600             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2016             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,56               |
| U09066020  | ud | Suministro y plantación de Lavándula ssp. de 10-20 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.            |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 1,2744             |
|  |    | Materiales .....  | 2,4910             |
|  |    | Suma  | 3,7700             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2262             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,00               |
| U09066030  | ud | Suministro y plantación de Thymus ssp. de 10-20 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,30x0,30x0,30 m y primer riego, en contenedor.               |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 0,7403             |
|  |    | Materiales .....  | 2,7610             |
|  |    | Suma  | 3,5000             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2100             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,71               |

| Código                                    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U09067 Césped y gramíneas</b> |    |   |                    |
| U09067010                                 | m2 | Regeneración de pradera de césped, incluso desbroce inicial de toda la superficie, escarificado, resiembra y cobertura final de semillas con mantillo.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 2,7346             |
|   |    | Maquinaria .....  | 0,4785             |
|   |    | Materiales .....  | 0,4533             |
|   |    | Suma  | 3,6700             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2202             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,89               |
| U09067020                                 | m2 | Siembra de mezcla de gramíneas, incluso preparación del suelo y cobertura con mantillo.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 1,1614             |
|   |    | Maquinaria .....  | 0,4785             |
|   |    | Materiales .....  | 0,3633             |
|   |    | Suma  | 2,0000             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1200             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,12               |
| U09067030                                 | m2 | Hidrosiembra de mezcla (según dirección facultativa), de especies rústicas, herbáceas y arbustivas, incluso estabilizante de suelos, abonos de liberación lenta, mulch, rastrillado de superficie y primeros riegos hasta su total nacimiento o 1ª siega. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 0,3411             |
|   |    | Maquinaria .....  | 1,1112             |
|   |    | Materiales .....  | 0,5540             |
|   |    | Suma  | 2,0100             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1206             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,13               |

| Código                                       | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U09068 Geo-redes y geomallas</b> |    |  |                    |
| U09068010                                    | m2 | Suministro y colocación de geo-red simple de polipropileno o polietileno de alta densidad, grueso de hilo de 2,8 a 5,2 mm, y apertura de malla de 27x27 mm a 40x28 mm, incluyendo los elementos de anclaje, con una densidad media de 1,5 gr/cm3 y el anclaje en cabecera y pie de talud |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 3,1860             |
|  |    | Materiales .....   | 3,9269             |
|  |    | Suma   | 7,1100             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4266             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7,54               |
| U09068020                                    | m2 | Suministro y colocación de geomalla tridimensional flexible, de filamento de poliamida (nylon) o polietileno, soldados en sus puntos de contacto, con base lisa o bulbosa, destinada a ser rellenada una vez colocada y con un grosor de 10 mm, incluso elementos de anclaje.            |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 2,1736             |
|  |    | Materiales .....   | 7,9700             |
|  |    | Suma   | 10,1400            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6084             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10,75              |
| U09068030                                    | m2 | Suministro y colocación de geomalla tridimensional flexible, de filamento de poliamida (nylon) o polietileno, soldados en sus puntos de contacto, con base lisa o bulbosa, destinada a ser rellenada una vez colocada y con un grosor de 18 mm, incluso elementos de anclaje.            |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 2,1550             |
|  |    | Materiales .....   | 12,3275            |
|  |    | Suma   | 14,4800            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,8688             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15,35              |
| U09068040                                    | m2 | Suministro y colocación de geomalla tridimensional flexible, de filamento de poliamida (nylon) o polietileno, soldados en sus puntos de contacto, con base lisa o bulbosa, destinada a ser rellenada una vez colocada y con un grosor de 20 mm, incluso elementos de anclaje.            |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 2,1364             |
|  |    | Materiales .....   | 13,9445            |
|  |    | Suma   | 16,0800            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,9648             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 17,04              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U09068050 | m2 | Suministro y colocación de geotextil anticontaminante, de 140 gr/m2, incluso parte proporcional de solapes.                          |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,5341             |  |
|           |    | Materiales .....   | 1,3310             |  |
|           |    | Suma   | 1,8700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1122             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1,98               |  |
| U09068060 | m2 | Suministro y colocación de manta de coco, de 250 gr/m2, incluso parte proporcional de solapes y los elementos de anclaje cada 60 cm. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,2412             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,1940             |  |
|           |    | Suma   | 4,4400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2664             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,71               |  |
| U09068070 | m2 | Suministro y colocación de manta de coco, de 350 gr/m2, incluso parte proporcional de solapes y los elementos de anclaje cada 60 cm. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,2412             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,9045             |  |
|           |    | Suma   | 5,1500             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3090             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5,46               |  |



| Código                        | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-------------------------------|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U09069 Varios</b> |    |   |                    |
| U09069010                     | ud | Entutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollizo de pino torneado, de 3 m de longitud y 8 cm de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizado en autoclave, hincado en el fondo del hoyo de plantación, retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm de anchura y tornillos galvanizados. |                    |
|                               |    | Mano de obra .....  | 8,4728             |
|                               |    | Materiales .....  | 15,8400            |
|                               |    | Suma  | 24,3100            |
|                               |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4586             |
|                               |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|                               |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25,77              |

| Código                                | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---------------------------------------|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U0907 Señalización</b> |    |   |                    |
| U09070010                             | m  | Marca vial longitudinal continua o discontinua, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica en caliente y aplicación de microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente incluso premarcaje.   |                    |
|                                       |    | Mano de obra .....  | 0,2376             |
|                                       |    | Maquinaria .....  | 0,1462             |
|                                       |    | Materiales .....  | 0,7134             |
|                                       |    | Suma .....  | 1,1000             |
|                                       |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0660             |
|                                       |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|                                       |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,17               |
| U09070020                             | m  | Marca vial longitudinal continua o discontinua, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica en caliente y aplicación de microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente incluso premarcaje.   |                    |
|                                       |    | Mano de obra .....  | 0,2376             |
|                                       |    | Maquinaria .....  | 0,1462             |
|                                       |    | Materiales .....  | 1,0701             |
|                                       |    | Suma .....  | 1,4500             |
|                                       |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0870             |
|                                       |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|                                       |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,54               |
| U09070030                             | m2 | Marca vial transversal (cebreado, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc), ejecutada con pintura termoplástica en caliente y aplicación de microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente incluso premarcaje.                      |                    |
|                                       |    | Mano de obra .....  | 10,8350            |
|                                       |    | Maquinaria .....  | 1,0966             |
|                                       |    | Materiales .....  | 7,1340             |
|                                       |    | Suma .....  | 19,0700            |
|                                       |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1442             |
|                                       |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|                                       |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20,21              |
| U09070040                             | ud | Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 1,80 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. |                    |
|                                       |    | Mano de obra .....  | 4,1180             |
|                                       |    | Materiales .....  | 19,9154            |
|                                       |    | Suma .....  | 24,0300            |
|                                       |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4418             |
|                                       |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|                                       |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25,47              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U09070050 | ud | Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2,20 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,1180             |  |
|           |    | Materiales .....  | 23,8634            |  |
|           |    | Suma  | 27,9800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,6788             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 29,66              |  |
| U09070060 | ud | Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2,70 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,1180             |  |
|           |    | Materiales .....  | 28,7984            |  |
|           |    | Suma  | 32,9200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,9752             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 34,90              |  |
| U09070070 | ud | Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 3,00 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,1180             |  |
|           |    | Materiales .....  | 31,7594            |  |
|           |    | Suma  | 35,8800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,1528             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 38,03              |  |
| U09070080 | ud | Suministro y colocación de señal triangular de peligro, de acero galvanizado, de 70 cm de lado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,4716             |  |
|           |    | Materiales .....  | 47,9700            |  |
|           |    | Suma  | 56,9400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,4164             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 60,36              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U09070090 | ud | Suministro y colocación de señal triangular de peligro, de acero galvanizado, de 90 cm de lado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.                |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,8012             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,0895             |  |
|           |    | Materiales .....  | 64,8000            |  |
|           |    | Suma  | 75,6900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,5414             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 80,23              |  |
| U09070100 | ud | Suministro y colocación de señal triangular de peligro, de acero galvanizado, de 135 cm de lado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.               |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,6680             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,7074             |  |
|           |    | Materiales .....  | 119,0400           |  |
|           |    | Suma  | 131,4200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,8852             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 139,31             |  |
| U09070110 | ud | Suministro y colocación de señal circular de prohibición u obligación, de acero galvanizado, de 60 cm de lado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,9344             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,4716             |  |
|           |    | Materiales .....  | 53,5300            |  |
|           |    | Suma  | 62,9400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,7764             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 66,72              |  |
| U09070120 | ud | Suministro y colocación de señal circular de prohibición u obligación, de acero galvanizado, de 90 cm de lado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,1479             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,0895             |  |
|           |    | Materiales .....  | 111,2600           |  |
|           |    | Suma  | 122,5000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,3500             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 129,85             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U09070130 | ud | Suministro y colocación de señal circular de prohibición u obligación, de acero galvanizado, de 120 cm de lado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,1014             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,7074             |  |
|           |    | Materiales .....   | 166,9500           |  |
|           |    | Suma   | 179,7600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,7856            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 190,55             |  |
| U09070140 | ud | Suministro y colocación de señal octogonal de obligación, de acero galvanizado, de 60 cm de doble apotema, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,9344             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 2,4716             |  |
|           |    | Materiales .....   | 75,6000            |  |
|           |    | Suma   | 85,0100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,1006             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 90,11              |  |
| U09070150 | ud | Suministro y colocación de señal octogonal de obligación, de acero galvanizado, de 90 cm de doble apotema, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,1479             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,0895             |  |
|           |    | Materiales .....   | 110,5300           |  |
|           |    | Suma   | 121,7700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,3062             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 129,08             |  |
| U09070160 | ud | Suministro y colocación de señal informativa cuadrada, acero galvanizado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), de 40x40 cm, sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.                          |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,7674             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,2358             |  |
|           |    | Materiales .....   | 45,3100            |  |
|           |    | Suma   | 51,3100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,0786             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 54,39              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U09070170 | ud | Suministro y colocación de señal informativa cuadrada, acero galvanizado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), de 60x60 cm, sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,6342             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,8537             |  |
|           |    | Materiales .....  | 53,5300            |  |
|           |    | Suma  | 61,0200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,6612             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 64,68              |  |
| U09070180 | ud | Suministro y colocación de señal informativa rectangular, acero galvanizado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), de 40x60 cm, sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,6342             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 1,8537             |  |
|           |    | Materiales .....  | 65,7600            |  |
|           |    | Suma  | 73,2500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,3950             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 77,65              |  |
| U09070190 | ud | Suministro y colocación de señal informativa rectangular, acero galvanizado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), de 60x90 cm, sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,9344             |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,4716             |  |
|           |    | Materiales .....  | 90,5000            |  |
|           |    | Suma  | 99,9100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,9946             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 105,90             |  |
| U09070200 | ud | Suministro y colocación de placa complementaria informativa, acero galvanizado, clase retrorreflectancia RA2 (H.I.), de 25x16 cm, sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,6342             |  |
|           |    | Materiales .....  | 21,9800            |  |
|           |    | Suma  | 27,6100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,6566             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 29,27              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U09070210 | ud | Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de espejo parabólico circular de Ø 60 cm, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 35,0030            |  |
|           |    | Materiales .....  | 160,7200           |  |
|           |    | Suma  | 195,7200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,7432            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 207,46             |  |
| U09070220 | ud | Punto estaquillado en el lindero de terrenos expropiados, incluso estaca de madera y operaciones anejas al deslinde.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,1670             |  |
|           |    | Materiales .....  | 0,7200             |  |
|           |    | Suma  | 2,8900             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1734             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,06               |  |
| U09070230 | ud | Mojón (base-estación), para trabajos de alineación y deslinde, en terrenos con acceso de dificultad media, compuesto por cabeza de hormigón plástico, amarre de acero galvanizado de 350 mm de longitud media, dotado de vástagos de alta resistencia para anclaje en el terreno y arandela circular intermedia. Totalmente colocado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....  | 11,3600            |  |
|           |    | Suma  | 15,6900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9414             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16,63              |  |
| U09070240 | m2 | Borrado de marca vial por cualquier procedimiento.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 10,7675            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,7653             |  |
|           |    | Materiales .....  | 2,4800             |  |
|           |    | Suma  | 14,0100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8406             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 14,85              |  |
| U09070250 | m2 | Borrado de marcas viales con pintura negra no reflexiva, aplicada a mano o con máquina pintabanda.  |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0753             |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0731             |
|           |    | Materiales .....   | 2,1888             |
|           |    | Suma   | 4,3400             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....                                      | 0,2604             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,60               |
| U09070260 | m2 | Borrado de marcas viales con decapado químico aplicado a mano. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,0296             |
|           |    | Materiales .....   | 13,0680            |
|           |    | Suma   | 20,1000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....                                      | 1,2060             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,31              |
| U09070270 | m2 | Borrado de marcas viales mediante lanza térmica.               |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,1690            |
|           |    | Maquinaria .....   | 11,4800            |
|           |    | Suma   | 26,6500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....                                      | 1,5990             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 28,25              |



| Código                         | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |          |
|--------------------------------|----|---|--------------------|----------|
| SUBCAPÍTULO U0908 Cerramientos |    |   |                    |          |
| U09080010                      | m  | Cerramiento de muro de 90 cm de altura formado por bloques huecos de hormigón blanco, de 40x20x20 cm, rellenos de HM-20 y malla de simple torsión galvanizada 50/16, de 50 mm de paso de malla y 2,7 mm de diámetro. Incluso cimentación de 40x40 cm de hormigón HM-20, y p.p. de postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm, postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios. Totalmente terminado.   |                    |          |
|                                |    | Mano de obra .....  |                    | 32,9517  |
|                                |    | Maquinaria .....  |                    | 0,0164   |
|                                |    | Materiales .....  |                    | 51,9248  |
|                                |    | Suma  |                    | 84,8900  |
|                                |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 5,0934   |
|                                |    | Redondeo.....   |                    | -0,0034  |
|                                |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 89,98    |
| U09080020                      | m2 | Muro de bloques huecos de hormigón blanco de 40x20x20 cm colocado a dos caras vistas, recibido con mortero de cemento blanco.   |                    |          |
|                                |    | Mano de obra .....  |                    | 21,7144  |
|                                |    | Maquinaria .....  |                    | 0,0182   |
|                                |    | Materiales .....  |                    | 26,1590  |
|                                |    | Suma  |                    | 47,8900  |
|                                |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 2,8734   |
|                                |    | Redondeo.....   |                    | -0,0034  |
|                                |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 50,76    |
| U09080030                      | m  | Cerramiento de muro de 90 cm de altura de mampostería careada de piedra granítica a dos caras vistas, en muros hasta 50 cm de espesor y colocada con mortero de cemento, y malla de simple torsión galvanizada 50/16, de 50 mm de paso de malla y 2,7 mm de diámetro. Incluso preparación de piedras, asiento, cimentación de 40x40 cm de hormigón HM-20, y p.p. de postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm, postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios. Totalmente terminado. |                    |          |
|                                |    | Mano de obra .....  |                    | 141,0571 |
|                                |    | Maquinaria .....  |                    | 0,2128   |
|                                |    | Materiales .....  |                    | 148,2508 |
|                                |    | Suma  |                    | 289,5200 |
|                                |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 17,3712  |
|                                |    | Redondeo.....   |                    | -0,0012  |
|                                |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 306,89   |
| U09080040                      | m3 | Muro de mampostería careada de piedra granítica a dos caras vistas colocada con mortero de cemento, incluso preparación de piedras, asiento y juntas de fábrica.  |                    |          |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 282,8191           |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,4560             |
|           |    | Materiales .....  | 268,3293           |
|           |    | Suma  | 551,6000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 33,0960            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 584,70             |
| U09080050 | ud | Puerta metálica de cerramiento de parcela de dos hojas de 5 m de anchura total y 2,5 m de altura, formada por cerco tubular y hojas con perfiles tubulares y barrotes verticales de hierro redondo, armonizando con la valla de cerramiento, incluso herrajes de colgar y seguridad, pintura antioxidante y de acabado. Totalmente terminada. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 151,6900           |
|           |    | Materiales .....  | 1.472,9800         |
|           |    | Suma  | 1.624,6700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 97,4802            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.722,15           |
| U09080060 | ud | Puerta metálica de cerramiento corredera, incluso carriles de guiado de motor de accionamiento a distancia, herrajes de colgar y seguridad, pintura antioxidante y de acabado. Totalmente terminada.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 866,8000           |
|           |    | Materiales .....  | 5.110,0720         |
|           |    | Suma  | 5.976,8700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 358,6122           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6.335,48           |
| U09080070 | m  | Suministro e instalación de cerramiento de altura 1,5 m, de acero pintado con bastidor de 2,5x1,5 m de perfil de 40x40x4 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,65 m. Totalmente terminado.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 13,0443            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,4367             |
|           |    | Materiales .....  | 43,3792            |
|           |    | Suma  | 56,8600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,4116             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 60,27              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U09080080 | m  | Suministro e instalación de cerramiento de altura 1,5 m, de acero galvanizado con bastidor de 2,5x1,5 m de perfil de 40x40x4 mm y malla ondulada trenzada de hierro dulce de 30 y 18x30 y 18 mm y D 3,4 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,65 m. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,0443            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,4367             |  |
|           |    | Materiales .....   | 47,0581            |  |
|           |    | Suma   | 60,5400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,6324             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 64,17              |  |
| U09080090 | m  | Suministro e instalación de cerramiento de altura 1,5 m, de acero galvanizado con bastidor de 2,65x1,5 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,8 m. Totalmente terminado.                                 |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 22,4153            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,4115             |  |
|           |    | Materiales .....   | 36,8230            |  |
|           |    | Suma   | 59,6500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,5790             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 63,23              |  |
| U09080100 | m  | Suministro e instalación de cerramiento de altura 1,8 m, de acero pintado con bastidor de 2x1,8 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,8 m. Totalmente terminado.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 28,1851            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,5710             |  |
|           |    | Materiales .....   | 36,0864            |  |
|           |    | Suma   | 64,8400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,8904             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 68,73              |  |
| U09080110 | m  | Suministro e instalación de cerramiento de altura 1,8 m, de acero galvanizado con bastidor de 2x1,8 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,8 m. Totalmente terminado.                                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,0209            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,5710             |  |
|           |    | Materiales .....   | 37,1364            |  |
|           |    | Suma   | 69,7300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,1838             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 73,91              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U09080120 | m  | Suministro e instalación de cerramiento de altura 1,8 m, de acero galvanizado con bastidor de 2,65x1,8 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,8 m. Totalmente terminado.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 30,7262            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,4115             |  |
|           |    | Materiales .....   | 40,6117            |  |
|           |    | Suma   | 71,7500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,3050             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 76,06              |  |
| U09080130 | m  | Suministro e instalación de cerramiento de altura 2 m, de acero galvanizado con bastidor de 2,65x2 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,8 m. Totalmente terminado.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 35,2013            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,4115             |  |
|           |    | Materiales .....   | 44,1635            |  |
|           |    | Suma   | 79,7800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,7868             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 84,57              |  |
| U09080140 | ud | Cancela metálica de 5 m de anchura dispuesta en el cerramiento, incluyendo cimentación de postes de hormigón en masa HM-20, totalmente terminada.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 86,6800            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,1590             |  |
|           |    | Materiales .....   | 414,1662           |  |
|           |    | Suma   | 507,0100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,4206            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 537,43             |  |
| U09080150 | m  | Valla de 2 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada 50/16, de 50 mm de paso de malla y 2,7 mm de diámetro y postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro, incluso p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I de central, totalmente instalada |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 13,4088            |  |
|           |    | Materiales .....   | 9,7537             |  |
|           |    | Suma   | 23,1600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3896             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 24,55              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U09080160 | m  | Suministro y colocación de albardilla prefabricada de hormigón blanco de 50x20x4 cm, en remate de coronación de muros y muretes, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,8807             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0076             |  |
|           |    | Materiales .....   | 17,8794            |  |
|           |    | Suma   | 24,7700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,4862             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 26,26              |  |
| U09080170 | m  | Suministro y colocación de albardilla prefabricada de hormigón blanco de 50x35x4 cm, en remate de coronación de muros y muretes, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,0705             |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0114             |  |
|           |    | Materiales .....   | 29,1190            |  |
|           |    | Suma   | 36,2000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,1720             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 38,37              |  |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>CAPÍTULO U100 INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>                |    |   |                    |
| <b>SUBCAPÍTULO U1001 Líneas subterráneas de alta tensión</b> |    |   |                    |
| U10010010  | m  | Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x95 mm2 A1+H16 instalado sobre lecho de arena en zanja, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.         |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 6,0676             |
|  |    | Materiales .....  | 13,1600            |
|  |    | Suma  | 19,2300            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1538             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20,38              |
| U10010020  | m  | Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x95 mm2 A1+H16 instalado bajo tubos, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.                            |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 6,9182             |
|  |    | Materiales .....  | 13,1600            |
|  |    | Suma  | 20,0800            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,2048             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 21,28              |
| U10010030  | m  | Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x95 mm2 A1+H16 instalado en el interior de canaleta sobre muro, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 6,0676             |
|  |    | Materiales .....  | 13,1600            |
|  |    | Suma  | 19,2300            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1538             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20,38              |
| U10010040  | m  | Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x150 mm2 A1+H16 instalado sobre lecho de arena en zanja, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.        |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 6,0676             |
|           |    | Materiales .....   | 14,7300            |
|           |    | Suma   | 20,8000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2480             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 22,05              |
| U10010050 | m  | Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x150 mm2 A1+H16 instalado bajo tubo, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.                             |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,0642             |
|           |    | Materiales .....   | 14,7300            |
|           |    | Suma   | 21,7900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3074             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 23,10              |
| U10010060 | m  | Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x150 mm2 A1+H16 instalado en el interior de canaleta sobre muro, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,0676             |
|           |    | Materiales .....   | 14,7300            |
|           |    | Suma   | 20,8000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2480             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 22,05              |
| U10010070 | m  | Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x240 mm2 A1+H16 instalado bajo tubo, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.                             |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,0642             |
|           |    | Materiales .....   | 18,1200            |
|           |    | Suma   | 25,1800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,5108             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 26,69              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10010080 | m  | Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x400 mm2 A1+H16 instalado bajo tubo, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,0642             |  |
|           |    | Materiales .....  | 23,9000            |  |
|           |    | Suma  | 30,9600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,8576             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 32,82              |  |
| U10010090 | m  | Cable 12/20KV aislado en polietileno reticulado, tipo RHZ1-2OL 1x95 mm2 A1+H16 instalado bajo tubo, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,9182             |  |
|           |    | Materiales .....  | 12,2500            |  |
|           |    | Suma  | 19,1700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1502             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20,32              |  |
| U10010100 | m  | Cable 12/20KV aislado en polietileno reticulado, tipo RHZ1-2OL 1x150 mm2 A1+H16 instalado bajo tubo, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,9182             |  |
|           |    | Materiales .....  | 15,0200            |  |
|           |    | Suma  | 21,9400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,3164             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 23,26              |  |
| U10010110 | m  | Cable 12/20KV aislado en polietileno reticulado, tipo RHZ1-2OL 1x240 mm2 A1+H16 instalado bajo tubo, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,0642             |  |
|           |    | Materiales .....  | 17,0700            |  |
|           |    | Suma  | 24,1300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4478             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25,58              |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10010120 | m  | Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x400 mm2 A1+H16 instalado bajo tubo, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.                            |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,0642             |
|           |    | Materiales .....  | 23,8400            |
|           |    | Suma  | 30,9000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,8540             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 32,75              |
| U10010130 | m  | Cable 18/30 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x95 mm2 A1+H16 instalado sobre lecho de arena en zanja, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.         |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,0676             |
|           |    | Materiales .....  | 19,8300            |
|           |    | Suma  | 25,9000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,5540             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 27,45              |
| U10010140 | m  | Cable 18/30 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x95 mm2 A1+H16 instalado bajo tubo, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.                             |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,9182             |
|           |    | Materiales .....  | 19,8300            |
|           |    | Suma  | 26,7500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,6050             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 28,36              |
| U10010150 | m  | Cable 18/30 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x95 mm2 A1+H16 instalado en el interior de canaleta sobre muro, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,0676             |
|           |    | Materiales .....  | 19,8300            |
|           |    | Suma  | 25,9000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,5540             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 27,45              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U10010160 | m  | Cable 18/30 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x150 mm2 A1+H16 instalado sobre lecho de arena en zanja, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.         |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,0676             |
|           |    | Materiales .....   | 21,7400            |
|           |    | Suma   | 27,8100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,6686             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 29,48              |
| U10010170 | m  | Cable 18/30 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x150 mm2 A1+H16 instalado bajo tubos, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.                            |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,0851             |
|           |    | Materiales .....   | 21,7400            |
|           |    | Suma   | 28,8300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,7298             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 30,56              |
| U10010180 | m  | Cable 18/30 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x150 mm2 A1+H16 instalado en el interior de canaleta sobre muro, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,0676             |
|           |    | Materiales .....   | 21,7400            |
|           |    | Suma   | 27,8100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,6686             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 29,48              |
| U10010190 | m  | Cable 18/30 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x240 mm2 A1+H25 instalado bajo tubos, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.                            |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,0851             |
|           |    | Materiales .....   | 25,8100            |
|           |    | Suma   | 32,9000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,9740             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 34,87              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10010200 | m  | Cable 18/30 KV aislado en polietileno reticulado, tipo HEPRZ1 1x400 mm2 A1+H16 instalado bajo tubos, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,0851             |
|           |    | Materiales .....  | 32,1800            |
|           |    | Suma  | 39,2700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,3562             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 41,63              |
| U10010210 | m  | Canalización para cables en calzada comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con dos tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 90 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....  | 34,9741            |
|           |    | Materiales .....  | 52,4495            |
|           |    | Suma  | 95,8900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,7534             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 101,64             |
| U10010220 | m  | Canalización para cables en tierra comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con dos tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 90 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,4360             |
|           |    | Maquinaria .....  | 34,9741            |
|           |    | Materiales .....  | 47,0760            |
|           |    | Suma  | 89,4900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,3694             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 94,86              |
| U10010230 | m  | Canalización para cables en calzada comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con cuatro tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 90 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 34,9741            |
|           |    | Materiales .....   | 64,6795            |
|           |    | Suma   | 108,1200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,4872             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 114,61             |
| U10010240 | m  | Canalización para cables en tierra comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con cuatro tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 90 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,4360             |
|           |    | Maquinaria .....   | 34,9741            |
|           |    | Materiales .....   | 59,3060            |
|           |    | Suma   | 101,7200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,1032             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 107,82             |
| U10010250 | m  | Canalización para cables en calzada comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con dos tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 110 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 34,9741            |
|           |    | Materiales .....   | 61,5230            |
|           |    | Suma   | 104,9600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,2976             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 111,26             |
| U10010260 | m  | Canalización para cables en terreno comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con dos tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 110 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,3930             |
|           |    | Maquinaria .....   | 34,9741            |
|           |    | Materiales .....   | 50,7760            |
|           |    | Suma   | 92,1400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,5284             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 97,67              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U10010270 | m  | Canalización para cables en calzada comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con cuatro tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 110 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 34,9741            |
|           |    | Materiales .....   | 72,0795            |
|           |    | Suma   | 115,5200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,9312             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 122,45             |
| U10010280 | m  | Canalización para cables en terreno comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con cuatro tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 110 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,3930             |
|           |    | Maquinaria .....   | 34,9741            |
|           |    | Materiales .....   | 61,3325            |
|           |    | Suma   | 102,7000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,1620             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 108,86             |
| U10010290 | m  | Canalización para cables en calzada comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con dos tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 160 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 34,9741            |
|           |    | Materiales .....   | 74,4230            |
|           |    | Suma   | 117,8600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,0716             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 124,93             |
| U10010300 | m  | Canalización para cables en terreno comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con dos tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 160 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.    |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 6,3930             |
|           |    | Maquinaria .....   | 34,9741            |
|           |    | Materiales .....   | 63,6760            |
|           |    | Suma   | 105,0400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,3024             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 111,34             |
| U10010310 | m  | Canalización para cables en calzada comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con cuatro tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 160 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 34,9741            |
|           |    | Materiales .....   | 97,8795            |
|           |    | Suma   | 141,3200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4792             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 149,80             |
| U10010320 | m  | Canalización para cables en terreno comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con cuatro tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 160 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,3930             |
|           |    | Maquinaria .....   | 34,9741            |
|           |    | Materiales .....   | 87,1325            |
|           |    | Suma   | 128,5000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,7100             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 136,21             |
| U10010330 | m  | Canalización para cables en calzada comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con dos tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 200 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 34,9741            |
|           |    | Materiales .....   | 94,5030            |
|           |    | Suma   | 137,9400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,2764             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 146,22             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U10010340 | m  | Canalización para cables en terreno comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con dos tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 200 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,3930             |
|           |    | Maquinaria .....   | 34,9741            |
|           |    | Materiales .....   | 83,7560            |
|           |    | Suma   | 125,1200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,5072             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 132,63             |
| U10010350 | m  | Canalización para cables en calzada comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con cuatro tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 200 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,4655             |
|           |    | Maquinaria .....   | 34,9741            |
|           |    | Materiales .....   | 138,0395           |
|           |    | Suma   | 181,4800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,8888            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 192,37             |
| U10010360 | m  | Canalización para cables en terreno comprendiendo apertura y tapado de zanja de 1,30 m de profundidad y 60 cm de anchura, con cuatro tubos de PE-AD (polietileno de alta densidad) de 200 mm de diámetro, colocados sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,3930             |
|           |    | Maquinaria .....   | 34,9741            |
|           |    | Materiales .....   | 132,6660           |
|           |    | Suma   | 174,0300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,4418            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 184,47             |
| U10010370 | ud | Herrajes para sujeción de 3 botellas unipolares de interior sobre paramento, galvanizados y pintados. Totalmente instalado.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,5050            |
|           |    | Materiales .....   | 63,1700            |
|           |    | Suma   | 95,6800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,7408             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 101,42             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10010380 | ud | Herrajes para sujeción de 3 botellas unipolares de exterior instaladas sobre poste eléctrico, galvanizadas en caliente mediante baño de zinc. Totalmente instalado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,5050            |
|           |    | Materiales .....  | 80,7300            |
|           |    | Suma  | 113,2400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,7944             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 120,03             |
| U10010390 | ud | Cinta señalizadora  |                    |
|           |    | Materiales .....  | 17,5516            |
|           |    | Suma  | 17,5500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0530             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18,60              |



| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |            |
|---|----|---|--------------------|------------|
| SUBCAPÍTULO U1002 Centros de seccionamiento y centros de transformación |    |   |                    |            |
| U10020010   | m2 | Preparación de terreno para asentamiento de módulo de hormigón prefabricado para caseta prefabricada de hormigón de superficie comprendiendo excavación de aproximadamente 0,40 m3, compactación del terreno por medios mecánicos y lecho de arena de 100 mm de espesor.  |                    |            |
|   |    | Mano de obra .....  |                    | 32,1000    |
|   |    | Maquinaria .....  |                    | 24,7717    |
|   |    | Materiales .....  |                    | 1,5820     |
|   |    | Suma  |                    | 58,4500    |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 3,5070     |
|   |    | Redondeo.....   |                    | 0,0030     |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 61,96      |
| U10020020   | m2 | Preparación de terreno para asentamiento de módulo de hormigón prefabricado para caseta prefabricada de hormigón subterránea comprendiendo: excavación de aproximadamente 40 m3, compactación del terreno por medios mecánicos y lecho de arena de 100 mm de espesor.   |                    |            |
|   |    | Mano de obra .....  |                    | 32,1000    |
|   |    | Maquinaria .....  |                    | 399,1800   |
|   |    | Materiales .....  |                    | 1,5820     |
|   |    | Suma  |                    | 432,8600   |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 25,9716    |
|   |    | Redondeo.....   |                    | -0,0016    |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 458,83     |
| U10020025   | ud | Envolvente prefabricada de hormigón armado, estructura monobloque, para centro de seccionamiento de superficie y maniobra exterior, tensión asignada de 24 kV, con 1 puerta de doble hoja, ventilación natural, de dimensiones exteriores aproximadas 2.500 mm alto x 1.370 mm ancho x 2.355 mm largo, incluido transporte e instalación.                               |                    |            |
|   |    | Mano de obra .....  |                    | 346,7200   |
|   |    | Maquinaria .....  |                    | 293,0000   |
|   |    | Materiales .....  |                    | 8.952,6600 |
|   |    | Suma  |                    | 9.592,3800 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   |                    | 575,5428   |
|   |    | Redondeo.....   |                    | -0,0028    |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  |                    | 10.167,92  |
| U10020030   | ud | Caseta prefabricada de hormigón armado, estructura monobloque, para centro de transformación de superficie y maniobra interior, tensión asignada de 24 kV, para 1 transformador de 1.000 kVA como máximo, con 2 puertas, ventilación natural, de dimensiones exteriores aproximadas 3.045 mm alto x 2.380 mm ancho x 3.280 mm largo, incluido transporte e instalación. |                    |            |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....  | 346,7200           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 293,0000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 9.836,9100         |  |
|           |    | Suma  | 10.476,6300        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 628,5978           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 11.105,23          |  |
| U10020040 | ud | Caseta prefabricada de hormigón armado, estructura monobloque, para centro de transformación de superficie y maniobra interior, tensión asignada de 24 kV, para 1 transformador de 1.000 kVA como máximo, con 2 puertas, ventilación natural, dimensiones exteriores aproximadas 3.045 mm alto x 2.380 mm ancho x 4.460 mm largo, incluido transporte e instalación.      |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 346,7200           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 293,0000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 12.482,3200        |  |
|           |    | Suma  | 13.122,0400        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 787,3224           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 13.909,36          |  |
| U10020050 | ud | Caseta prefabricada de hormigón armado, estructura monobloque, para centro de transformación de superficie y maniobra interior, tensión asignada de 24 kV, para 2 transformadores de 1.000 kVA como máximo, con 3 puertas, ventilación natural, de dimensiones exteriores aproximadas 3.045 mm alto x 2.380 mm ancho x 6.080 mm largo, incluido transporte e instalación. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 346,7200           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 293,0000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 17.426,9000        |  |
|           |    | Suma  | 18.066,6200        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.083,9972         |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19.150,62          |  |
| U10020060 | ud | Caseta prefabricada de hormigón armado, estructura monobloque, para centro de transformación de superficie y maniobra interior, tensión asignada de 24 kV, para 2 transformadores de 1.000 kVA como máximo, con 4 puertas, ventilación natural, de dimensiones exteriores aproximadas 3.250 mm alto x 2.380 mm ancho x 8.080 mm largo, incluido transporte e instalación. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 346,7200           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 293,0000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 19.964,9100        |  |
|           |    | Suma  | 20.604,6300        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.236,2778         |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 21.840,91          |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10020070 | ud | Caseta prefabricada de hormigón armado, estructura monobloque, para centro de transformación enterrado y maniobra interior, tensión asignada de 24 kV, para 1 transformador de 1.000 kVA como máximo, con 1 acceso, ventilación natural mediante 2 torres de ventilación, de dimensiones exteriores aproximadas 2.840 mm alto x 2.460 mm ancho x 5.140 mm largo, incluido transporte e instalación.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 430,1600           |
|           |    | Maquinaria .....  | 293,0000           |
|           |    | Materiales .....  | 34.639,7500        |
|           |    | Suma  | 35.362,9100        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.121,7746         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 37.484,68          |
| U10020080 | ud | Caseta prefabricada de hormigón armado, estructura monobloque, para centro de transformación enterrado y maniobra interior, tensión asignada de 24 kV, para 2 transformadores de 1.000 kVA como máximo, con 1 acceso, ventilación natural mediante 4 torres de ventilación, de dimensiones exteriores aproximadas 3.200 mm alto x 3.200 mm ancho x 8.000 mm largo, incluido transporte e instalación.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 430,1600           |
|           |    | Maquinaria .....  | 293,0000           |
|           |    | Materiales .....  | 40.339,6500        |
|           |    | Suma  | 41.062,8100        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.463,7686         |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 43.526,58          |
| U10020090 | ud | Equipamiento auxiliar para centro de transformación prefabricado comprendiendo los siguientes elementos: - 1 Red interior de tierras. - 2 Puntos de luz fluorescentes de 2 x 40 W cada uno IP-55. - 1 Toma de corriente 16 Amp. - 1 Aparato autónomo de emergencia portátil equipado con interruptor. - 1 Conjunto de circuitos para alimentación a los anteriores equipos, ejecución superficie bajo tubo PVC. - 1 Par de guantes aislantes alojados en cofret. - 1 Banqueta aislante. - 1 Cartel de primeros auxilios. - 1 Cartel de instrucciones de servicio. - 1 Cartel con las cinco reglas de oro. - 1 Pértiga detectora de tensión de 36 Kv. - 1 Extintor de CO2 de 5 Kg. - Placas de señalización de riesgo eléctrico. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 108,3500           |
|           |    | Materiales .....  | 1.599,8700         |
|           |    | Suma  | 1.708,2200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 102,4932           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.810,71           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10020091 | ud | <p>Conjunto compacto 2L1P-F para centro de seccionamiento. Celda constituida por tres funciones: dos de línea o interruptor en carga y una de protección con fusibles. Equipada con cuba de gas y embarrado común, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra. Las posiciones de línea incorporan en su interior una derivación con un interruptor-seccionador rotativo, con capacidad de corte y aislamiento, y posición de puesta a tierra de los cables de acometida inferior-frontal mediante bornas enchufables. Posición de protección con fusibles: embarrado superior de cobre, y una derivación con un interruptor-seccionador igual al antes descrito, y en serie con él, un conjunto de fusibles fríos, combinados con ese interruptor. Características eléctricas - Tensión asignada: 24 kV; intensidad asignada en el embarrado: 400 A; intensidad asignada en las entradas/salidas: 400 A; intensidad asignada en la salida de seccionamiento compañía: 200 A; intensidad de corta duración (1 s), eficaz: 16 kA; intensidad de corta duración (1 s), cresta: 40 kA; nivel de aislamiento Frecuencia industrial (1 min) - a tierra y entre fases: 50 kV; impulso tipo rayo - a tierra y entre fases (cresta): 125 kV; capacidad de cierre (cresta): 40 kA; capacidad de corte corriente principalmente activa: 400 A; clasificación IAC: AFL. Otras características constructivas - Mando interruptor 1: manual; mando interruptor 2: manual; mando interruptor Secc. Cía: 200 A. Incluye transporte, montaje, accesorios, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 130,0200           |
|           |    | Materiales .....  | 17.146,1500        |
|           |    | Suma  | 17.276,1700        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.036,5702         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18.312,74          |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10020092 | ud | <p>Conjunto compacto telemandado 3L1A para centro de seccionamiento. Celda constituida por cuatro funciones: tres de línea o interruptor en carga (una de ellas equipada con seccionizador) y una de servicios auxiliares para el suministro eléctrico en baja tensión. Equipada con cuba de gas y embarrado común, captadores capacitivos para la detección de tensión, sistema de alarma sonora de puesta a tierra, cuadro de baja tensión y cuadro con todos los elementos de comunicación y telemando. Las posiciones de línea incorporan en su interior una derivación con un interruptor-seccionador rotativo, con capacidad de corte y aislamiento, y posición de puesta a tierra de los cables de acometida inferior-frontal mediante bornas enchufables. Posición de servicios auxiliares: embarrado superior de cobre, y una derivación con un interruptor-seccionador igual al antes descrito, y en serie con él, un conjunto de fusibles fríos, combinados con ese interruptor, y transformador de tensión de 600 VA de potencia, 20 kV / 230 Vac, integrado en la celda. Características eléctricas - Tensión asignada: 24 kV; intensidad asignada en el embarrado: 400 A; intensidad asignada en las entradas/salidas: 400 A; intensidad asignada en la salida de seccionamiento compañía: 200 A; intensidad de corta duración (1 s), eficaz: 16 kA; intensidad de corta duración (1 s), cresta: 40 kA; nivel de aislamiento Frecuencia industrial (1 min) - a tierra y entre fases: 50 kV; impulso tipo rayo - a tierra y entre fases (cresta): 125 kV; capacidad de cierre (cresta): 40 kA; capacidad de corte corriente principalmente activa: 400 A; clasificación IAC: AFL. Incluye transporte, montaje, accesorios, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 173,3600           |
|           |    | Materiales .....  | 40.327,0000        |
|           |    | Suma  | 40.500,3600        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.430,0216         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 42.930,38          |
| U10020100 | ud | <p>Celda de línea (entrada/salida), con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 400 A/16 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando manual, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada.</p>   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....  | 4.436,0000         |
|           |    | Suma  | 4.479,3400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 268,7604           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.748,10           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10020110 | ud | Celda de línea (entrada/salida), con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 400 A/16 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando motorizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |  |
|           |    | Materiales .....  | 5.690,5000         |  |
|           |    | Suma  | 5.733,8400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 344,0304           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6.077,87           |  |
| U10020120 | ud | Celda de seccionamiento de interruptor pasante, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 400 A/16 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 2 posiciones (conectado y seccionado) para aislar las partes izquierda y derecha del módulo, con mando manual, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |  |
|           |    | Materiales .....  | 5.885,0000         |  |
|           |    | Suma  | 5.928,3400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 355,7004           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6.284,04           |  |
| U10020130 | ud | Celda de medida en media tensión, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, con 3 transformadores de tensión de 15 VA y 3 transformadores de intensidad de 15 VA, colocada.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 43,3400            |  |
|           |    | Materiales .....  | 11.313,5000        |  |
|           |    | Suma  | 11.356,8400        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 681,4104           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12.038,25          |  |
| U10020140 | ud | Celda de remonte, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, con barras, envolvente de chapa de acero galvanizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada.  |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....   | 2.879,5000         |
|           |    | Suma   | 2.922,8400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 175,3704           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.098,21           |
| U10020150 | ud | Celda de protección general con fusible y relé, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 400 A/16 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando manual combinado con fusibles fríos, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....   | 10.698,5000        |
|           |    | Suma   | 10.741,8400        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 644,5104           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11.386,35          |
| U10020160 | ud | Celda de protección general con fusible y relé, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando manual combinado con fusibles fríos, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....   | 10.818,5000        |
|           |    | Suma   | 10.861,8400        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 651,7104           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11.513,55          |
| U10020170 | ud | Celda de protección general con fusible y relé, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 400 A/16 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando motorizado combinado con fusibles fríos, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....   | 11.901,0000        |
|           |    | Suma   | 11.944,3400        |
|           | 6% | Costes indirectos.....   | 716,6604           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12.661,00          |
| U10020180 | ud | Celda de protección general con fusible y relé, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando motorizado combinado con fusibles fríos, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....   | 12.097,5000        |
|           |    | Suma   | 12.140,8400        |
|           | 6% | Costes indirectos.....   | 728,4504           |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12.869,29          |
| U10020190 | ud | Celda de protección general o de transformador con interruptor automático de corte en SF6 con mando motorizado, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 400 A/16 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando motorizado, captadores capacitivos para la detección de tensión, sistema de alarma sonora de puesta a tierra y relé comunicable alimentado a 230 Vac con protecciones amperimétricas, voltimétricas y de inversión de potencia, incluidos los elementos necesarios asociados, colocada. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....   | 20.909,1700        |
|           |    | Suma   | 20.952,5100        |
|           | 6% | Costes indirectos.....   | 1.257,1506         |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 22.209,66          |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U10020200 | ud | Celda de protección general o de transformador con interruptor automático de corte en SF6 con mando motorizado, con tensión asignada de 24 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando motorizado, captadores capacitivos para la detección de tensión, sistema de alarma sonora de puesta a tierra y relé comunicable alimentado a 230 Vac con protecciones amperimétricas, voltimétricas y de inversión de potencia, incluidos los elementos necesarios asociados, colocada. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....   | 22.773,9400        |
|           |    | Suma   | 22.817,2800        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.369,0368         |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 24.186,32          |
| U10020205 | ud | Celda de servicios auxiliares de tipo modular y envolvente de chapa de acero galvanizado, compuesta por unidad de protección con fusibles y transformador de tensión de 600 VA, 20 kV / 230 Vac, alojado en el compartimento de cables de la celda, provista de un seccionador y seccionadores de puesta a tierra (aguas arriba y abajo del fusible), corte y aislamiento íntegro en SF6, con tensión asignada de 24 kV, intensidad asignada en el embarrado 400 A, intensidad de corta duración 16 kA, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,3400            |
|           |    | Materiales .....   | 15.824,5900        |
|           |    | Suma   | 15.867,9300        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 952,0758           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 16.820,01          |
| U10020210 | ud | Armario de medida para circuitos de alta tensión, equipado para montaje de contador de energía activa de triple tarifa, contador de energía reactiva, maxímetro y reloj conmutador, totalmente cableado con contactos auxiliares y regleta de comprobación.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 53,7700            |
|           |    | Materiales .....   | 808,5400           |
|           |    | Suma   | 862,3100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 51,7386            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 914,05             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10020220 | ud | Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 50 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 107,5400           |
|           |    | Materiales .....  | 7.435,0000         |
|           |    | Suma  | 7.542,5400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 452,5524           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7.995,09           |
| U10020230 | ud | Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 100 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 107,5400           |
|           |    | Materiales .....  | 8.613,3300         |
|           |    | Suma  | 8.720,8700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 523,2522           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9.244,12           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10020240 | ud | Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 160 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 107,5400           |
|           |    | Materiales .....  | 10.575,0000        |
|           |    | Suma  | 10.682,5400        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 640,9524           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 11.323,49          |
| U10020250 | ud | Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 250 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 107,5400           |
|           |    | Materiales .....  | 12.324,0000        |
|           |    | Suma  | 12.431,5400        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 745,8924           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 13.177,43          |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10020260 | ud | Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 400 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 107,5400           |
|           |    | Materiales .....  | 16.296,3300        |
|           |    | Suma  | 16.403,8700        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 984,2322           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 17.388,10          |
| U10020270 | ud | Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 630 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 107,5400           |
|           |    | Materiales .....  | 19.579,5000        |
|           |    | Suma  | 19.687,0400        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.181,2224         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20.868,26          |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10020271 | ud | Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 800 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 107,5400           |
|           |    | Materiales .....  | 23.978,3300        |
|           |    | Suma  | 24.085,8700        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.445,1522         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25.531,02          |
| U10020280 | ud | Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1.000 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 107,5400           |
|           |    | Materiales .....  | 26.687,0000        |
|           |    | Suma  | 26.794,5400        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.607,6724         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 28.402,21          |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10020290 | ud | Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1.250 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 107,5400           |
|           |    | Materiales .....  | 33.499,3300        |
|           |    | Suma  | 33.606,8700        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.016,4122         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 35.623,28          |
| U10020300 | ud | Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1.600 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 107,5400           |
|           |    | Materiales .....  | 39.731,3300        |
|           |    | Suma  | 39.838,8700        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.390,3322         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 42.229,20          |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10020301 | ud | Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 2.000 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 107,5400           |
|           |    | Materiales .....  | 47.723,5000        |
|           |    | Suma  | 47.831,0400        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.869,8624         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 50.700,90          |
| U10020310 | ud | Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 2.500 kVA de potencia, tensión asignada 24 kV, tensión primario 20 kV, tensión de salida de 420 V entre fases en vacío o de 230/420 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (KNAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 107,5400           |
|           |    | Materiales .....  | 54.907,3300        |
|           |    | Suma  | 55.014,8700        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3.300,8922         |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 58.315,76          |
| U10020320 | ud | Descargador autovalvular para una fase, de sobretensión de óxidos metálicos tipo ZQ, para 10 KA de poder de descarga y 21 KV de tensión nominal, según memoria y pliegos, totalmente montado.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,5050            |
|           |    | Materiales .....  | 215,8800           |
|           |    | Suma  | 248,3900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,9034            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 263,29             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10020330 | ud | Descargador autovalvular para una fase, de sobretensión de óxidos metálicos tipo ZQ, para 10 KA de poder de descarga y 24 KV de tensión nominal, según memoria y pliegos, totalmente montado.    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,5050            |  |
|           |    | Materiales .....   | 261,2700           |  |
|           |    | Suma   | 293,7800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,6268            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 311,41             |  |
| U10020340 | ud | Herraje en hierro galvanizado para sujeción de tres pararrayos autoválvulas, totalmente montado, según memoria y planos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,5050            |  |
|           |    | Materiales .....   | 63,3700            |  |
|           |    | Suma   | 95,8800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,7528             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 101,63             |  |
| U10020350 | m  | Protección para subida de cables en apoyo fin de línea, consistente en 4 m de tubo de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro, incluyendo sistemas de anclaje y accesorios. Totalmente montado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1500            |  |
|           |    | Materiales .....   | 205,1600           |  |
|           |    | Suma   | 253,3100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 15,1986            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 268,51             |  |
| U10020360 | ud | Protección antiescalo para poste de celosía, mediante chapas de hierro galvanizadas normalizadas, para columna tipo C-2.000 o similar. Totalmente montada.                                       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 48,1500            |  |
|           |    | Materiales .....   | 245,6500           |  |
|           |    | Suma   | 293,8000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,6280            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 311,43             |  |
| U10020370 | ud | Base fusible para cartuchos de alto poder de ruptura para montaje exterior y tensión de servicio 24 KV, con aislador reforzado tipo CR, equipado con cartucho fusible tipo IB-DG calibre 5 Amp.  |                    |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 32,5050            |  |
|           |    | Materiales .....   | 306,9800           |  |
|           |    | Suma   | 339,4900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 20,3694            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 359,86             |  |
| U10020380 | ud | Conexión en línea eléctrica 20 KV en columna, 3 autoválvulas 10 KA, incluyendo cable, botellas, seccionador fusible, aisladores, tubos de protección de cables, arquetas, material s/n, totalmente montado y conectado, según exigencias de la compañía eléctrica.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 75,4400            |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.065,3700         |  |
|           |    | Suma   | 3.140,8100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 188,4486           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.329,26           |  |
| U10020390 | ud | Conjunto de accesorios de seguridad y maniobra constituido por una banqueta aislante, un extintor de eficacia 89B, guantes aislantes, pértiga aislante y armario de primeros auxilios, según Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación. B.O.E. 25-10-84, colocado |                    |  |
|           |    | Materiales .....   | 559,8100           |  |
|           |    | Suma   | 559,8100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 33,5886            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 593,40             |  |
| U10020400 | m  | Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo RHZ1-OL 1x150 mm2. instalado en el interior de canaleta, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,0676             |  |
|           |    | Materiales .....   | 12,2800            |  |
|           |    | Suma   | 18,3500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,1010             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 19,45              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10020410 | m  | Cable 12/20 KV aislado en polietileno reticulado, tipo RHZ1-OL 1x240 mm <sup>2</sup> , instalado en el interior de canaleta, incluso p.p. de instalación de rodillos de tendido, grasa lubricante, guía, accesorios, gatos, cabrestante para el tendido y mano de obra de tendido y conexionado, según memoria y pliegos. Totalmente montado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,0676             |
|           |    | Materiales .....  | 14,9500            |
|           |    | Suma  | 21,0200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,2612             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 22,28              |

| Código                                   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |         |
|--|----|--|--------------------|---------|
| SUBCAPÍTULO U1003 Cables de baja tensión |    |  |                    |         |
| U10030010                                | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....  |                    | 0,3210  |
|  |    | Materiales .....   |                    | 0,8900  |
|  |    | Suma   |                    | 1,2100  |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 0,0726  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | -0,0026 |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 1,28    |
| U10030020                                | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.                            |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....  |                    | 0,3210  |
|  |    | Materiales .....   |                    | 1,2000  |
|  |    | Suma   |                    | 1,5200  |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 0,0912  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | -0,0012 |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 1,61    |
| U10030030                                | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.                              |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....  |                    | 0,3210  |
|  |    | Materiales .....   |                    | 1,6200  |
|  |    | Suma   |                    | 1,9400  |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 0,1164  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | 0,0036  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 2,06    |
| U10030040                                | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....  |                    | 0,3210  |
|  |    | Materiales .....   |                    | 2,1100  |
|  |    | Suma   |                    | 2,4300  |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 0,1458  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | 0,0042  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 2,58    |
| U10030050                                | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.                             |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....  |                    | 0,3210  |
|  |    | Materiales .....   |                    | 3,2900  |
|  |    | Suma   |                    | 3,6100  |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 0,2166  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | 0,0034  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 3,83    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10030060 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 1x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 4,7500             |  |
|           |    | Suma  | 5,1400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3084             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5,45               |  |
| U10030070 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 1x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 7,1600             |  |
|           |    | Suma  | 7,5500             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4530             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8,00               |  |
| U10030080 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 1x35 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 9,8800             |  |
|           |    | Suma  | 10,2700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,6162             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10,89              |  |
| U10030090 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 1x50 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 14,0200            |  |
|           |    | Suma  | 14,5100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8706             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15,38              |  |
| U10030100 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 1x70 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 19,5700            |  |
|           |    | Suma  | 20,0600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,2036             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 21,26              |  |
| U10030110 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 1x95 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 0,4927             |
|           |    | Materiales .....   | 25,5300            |
|           |    | Suma   | 26,0200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,5612             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 27,58              |
| U10030120 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 1x120 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,4927             |
|           |    | Materiales .....   | 32,2600            |
|           |    | Suma   | 32,7500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,9650             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 34,72              |
| U10030130 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 1x150 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,4927             |
|           |    | Materiales .....   | 40,5300            |
|           |    | Suma   | 41,0200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,4612             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 43,48              |
| U10030140 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 1x185 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,4927             |
|           |    | Materiales .....   | 44,5300            |
|           |    | Suma   | 45,0200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,7012             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 47,72              |
| U10030150 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 1x240 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,4927             |
|           |    | Materiales .....   | 64,1500            |
|           |    | Suma   | 64,6400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,8784             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 68,52              |
| U10030160 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 1x300 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....   | 79,8600            |  |
|           |    | Suma   | 80,3500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,8210             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 85,17              |  |
| U10030170 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 2x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 1,6600             |  |
|           |    | Suma   | 1,9800             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1188             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2,10               |  |
| U10030180 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 2x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,3100             |  |
|           |    | Suma   | 2,6300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1578             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2,79               |  |
| U10030190 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 2x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 3,2800             |  |
|           |    | Suma   | 3,6000             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2160             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,82               |  |
| U10030200 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 2x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,4500             |  |
|           |    | Suma   | 4,7700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2862             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5,06               |  |
| U10030210 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 2x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 7,1000             |  |
|           |    | Suma   | 7,4200             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4452             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7,87               |  |
| U10030220 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 2x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....   | 10,6200            |  |
|           |    | Suma   | 11,0100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6606             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11,67              |  |
| U10030230 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 3x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,0000             |  |
|           |    | Suma   | 2,3200             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1392             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2,46               |  |
| U10030240 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 3x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,9400             |  |
|           |    | Suma   | 3,2600             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1956             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,46               |  |
| U10030250 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 3x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,2800             |  |
|           |    | Suma   | 4,6000             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2760             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,88               |  |
| U10030260 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 3x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 5,9800             |  |
|           |    | Suma   | 6,3000             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3780             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6,68               |  |
| U10030270 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 3x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 9,6500             |  |
|           |    | Suma   | 9,9700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5982             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10,57              |  |
| U10030280 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 3x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....   | 14,6700            |  |
|           |    | Suma   | 15,0600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,9036             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15,96              |  |
| U10030290 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 3x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....   | 18,7800            |  |
|           |    | Suma   | 19,1700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,1502             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 20,32              |  |
| U10030300 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 4x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,5900             |  |
|           |    | Suma   | 2,9100             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1746             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,08               |  |
| U10030310 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 4x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 3,7800             |  |
|           |    | Suma  | 4,1000             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2460             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,35               |  |
| U10030320 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 4x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 5,3400             |  |
|           |    | Suma  | 5,6600             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3396             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6,00               |  |
| U10030330 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 4x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 7,6700             |  |
|           |    | Suma  | 7,9900             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4794             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8,47               |  |
| U10030340 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 4x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 12,7300            |  |
|           |    | Suma  | 13,0500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7830             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 13,83              |  |
| U10030350 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 4x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 18,9900            |  |
|           |    | Suma  | 19,3800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1628             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20,54              |  |
| U10030360 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 4x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....   | 28,8000            |  |
|           |    | Suma   | 29,1900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,7514             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 30,94              |  |
| U10030370 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 4x35 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....   | 41,4100            |  |
|           |    | Suma   | 41,8000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,5080             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 44,31              |  |
| U10030380 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 4x50 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....   | 58,4800            |  |
|           |    | Suma   | 58,8700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,5322             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 62,40              |  |
| U10030390 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 4x70 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....   | 80,6500            |  |
|           |    | Suma   | 81,0400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,8624             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 85,90              |  |
| U10030400 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 4x95 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....   | 104,3000           |  |
|           |    | Suma   | 104,6900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,2814             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 110,97             |  |
| U10030410 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 4x150 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 170,1800           |  |
|           |    | Suma  | 170,5700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,2342            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 180,80             |  |
| U10030420 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 4x185 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 204,3200           |  |
|           |    | Suma  | 204,7100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,2826            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 216,99             |  |
| U10030430 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo RZ1-K<br>0,6/1 KV de 4x240 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 272,1700           |  |
|           |    | Suma  | 272,5600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,3536            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 288,91             |  |
| U10030440 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de<br>PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o<br>conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 0,4700             |  |
|           |    | Suma  | 0,7900             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0474             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 0,84               |  |
| U10030450 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de<br>PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o<br>conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 0,7200             |  |
|           |    | Suma  | 1,0400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0624             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,10               |  |
| U10030460 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de<br>PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x4 mm2. Instalado bajo tubo o<br>conductos.   |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 0,9600             |  |
|           |    | Suma   | 1,2800             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,0768             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1,36               |  |
| U10030470 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 1,7000             |  |
|           |    | Suma   | 2,0200             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1212             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2,14               |  |
| U10030480 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,8200             |  |
|           |    | Suma   | 3,1400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1884             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,33               |  |
| U10030490 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,1400             |  |
|           |    | Suma   | 4,5300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2718             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,80               |  |
| U10030500 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....   | 6,3900             |  |
|           |    | Suma   | 6,7800             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4068             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7,19               |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10030510 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x35 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 8,7400             |  |
|           |    | Suma  | 9,1300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5478             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9,68               |  |
| U10030520 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x50 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 12,9200            |  |
|           |    | Suma  | 13,4100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8046             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 14,21              |  |
| U10030530 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x70 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 18,0000            |  |
|           |    | Suma  | 18,4900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1094             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19,60              |  |
| U10030540 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x95 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 23,5100            |  |
|           |    | Suma  | 24,0000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4400             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25,44              |  |
| U10030550 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x120 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 30,3300            |  |
|           |    | Suma  | 30,8200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,8492             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 32,67              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10030560 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x150 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 37,4100            |  |
|           |    | Suma  | 37,9000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,2740             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 40,17              |  |
| U10030570 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x185 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 44,0800            |  |
|           |    | Suma  | 44,5700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,6742             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 47,24              |  |
| U10030580 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x240 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 59,2900            |  |
|           |    | Suma  | 59,7800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,5868             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 63,37              |  |
| U10030590 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 2x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 2,8300             |  |
|           |    | Suma  | 3,1500             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1890             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,34               |  |
| U10030600 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 2x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 3,8600             |  |
|           |    | Suma  | 4,1800             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2508             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,43               |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10030610 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 2x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |
|           |    | Materiales .....  | 4,0300             |
|           |    | Suma  | 4,3500             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2610             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,61               |
| U10030620 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 2x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |
|           |    | Materiales .....  | 4,7500             |
|           |    | Suma  | 5,0700             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3042             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5,37               |
| U10030630 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 2x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |
|           |    | Materiales .....  | 5,1200             |
|           |    | Suma  | 5,4400             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3264             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5,77               |
| U10030640 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 2x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |
|           |    | Materiales .....  | 7,0600             |
|           |    | Suma  | 7,4500             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4470             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7,90               |
| U10030650 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 3x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |
|           |    | Materiales .....  | 1,3900             |
|           |    | Suma  | 1,7100             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1026             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,81               |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10030660 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 3x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 2,0800             |  |
|           |    | Suma  | 2,4000             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1440             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,54               |  |
| U10030670 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 3x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 4,9400             |  |
|           |    | Suma  | 5,2600             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3156             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5,58               |  |
| U10030680 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 3x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 5,7400             |  |
|           |    | Suma  | 6,0600             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3636             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6,42               |  |
| U10030690 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 3x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 9,5100             |  |
|           |    | Suma  | 9,8300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5898             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10,42              |  |
| U10030700 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 3x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 12,2800            |  |
|           |    | Suma  | 12,6700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7602             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 13,43              |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10030710 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 3x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 17,7400            |  |
|           |    | Suma  | 18,1300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0878             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19,22              |  |
| U10030720 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 4x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 2,8100             |  |
|           |    | Suma  | 3,1300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1878             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,32               |  |
| U10030730 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 4x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 2,7500             |  |
|           |    | Suma  | 3,0700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1842             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,25               |  |
| U10030740 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 4x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 5,0500             |  |
|           |    | Suma  | 5,3700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3222             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5,69               |  |
| U10030750 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 4x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 7,0400             |  |
|           |    | Suma  | 7,3600             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4416             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7,80               |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10030760 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 4x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 10,8700            |  |
|           |    | Suma  | 11,1900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,6714             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 11,86              |  |
| U10030770 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 4x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 15,4200            |  |
|           |    | Suma  | 15,8100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9486             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16,76              |  |
| U10030780 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 0,5500             |  |
|           |    | Suma  | 0,8700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0522             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 0,92               |  |
| U10030790 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 0,8500             |  |
|           |    | Suma  | 1,1700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0702             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,24               |  |
| U10030800 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,0900             |  |
|           |    | Suma  | 1,4100             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0846             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,49               |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10030810 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x6 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,5200             |  |
|           |    | Suma  | 1,8400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1104             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,95               |  |
| U10030820 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x10 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 2,4900             |  |
|           |    | Suma  | 2,8100             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1686             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,98               |  |
| U10030830 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x16 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 3,7000             |  |
|           |    | Suma  | 4,0900             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2454             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,34               |  |
| U10030840 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x25 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 5,7200             |  |
|           |    | Suma  | 6,1100             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3666             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6,48               |  |
| U10030850 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x35 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 7,9600             |  |
|           |    | Suma  | 8,3500             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5010             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8,85               |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10030860 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x50 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 11,6800            |  |
|           |    | Suma  | 12,1700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7302             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12,90              |  |
| U10030870 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x70 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 16,3700            |  |
|           |    | Suma  | 16,8600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0116             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 17,87              |  |
| U10030880 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV 0,6/1 KV de 1x95 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 21,4400            |  |
|           |    | Suma  | 21,9300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,3158             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 23,25              |  |
| U10030890 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x120 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 27,4700            |  |
|           |    | Suma  | 27,9600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,6776             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 29,64              |  |
| U10030900 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x150 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 34,3800            |  |
|           |    | Suma  | 34,8700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,0922             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 36,96              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10030910 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 1x240 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 54,6300            |  |
|           |    | Suma  | 55,1200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,3072             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 58,43              |  |
| U10030920 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 2x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 0,9700             |  |
|           |    | Suma  | 1,2900             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0774             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,37               |  |
| U10030930 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 2x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,4400             |  |
|           |    | Suma  | 1,7600             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1056             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,87               |  |
| U10030940 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 2x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 2,1600             |  |
|           |    | Suma  | 2,4800             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1488             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,63               |  |
| U10030950 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 2x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 3,0900             |  |
|           |    | Suma  | 3,4100             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2046             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,61               |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10030960 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 2x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 5,0900             |  |
|           |    | Suma  | 5,4100             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3246             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5,73               |  |
| U10030970 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 2x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 8,2800             |  |
|           |    | Suma  | 8,6700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5202             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9,19               |  |
| U10030980 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 3x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,3200             |  |
|           |    | Suma  | 1,6400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0984             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,74               |  |
| U10030990 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 3x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,9900             |  |
|           |    | Suma  | 2,3100             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1386             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,45               |  |
| U10031000 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 3x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 3,0800             |  |
|           |    | Suma  | 3,4000             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2040             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,60               |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10031010 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 3x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 4,4700             |  |
|           |    | Suma  | 4,7900             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2874             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5,08               |  |
| U10031020 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 3x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 7,3400             |  |
|           |    | Suma  | 7,6600             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4596             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8,12               |  |
| U10031030 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 3x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 11,8000            |  |
|           |    | Suma  | 12,1900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7314             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12,92              |  |
| U10031040 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,8500             |  |
|           |    | Suma  | 2,1700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1302             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,30               |  |
| U10031050 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 2,8200             |  |
|           |    | Suma  | 3,1400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1884             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,33               |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10031060 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.                     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 4,2600             |  |
|           |    | Suma  | 4,5800             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2748             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,85               |  |
| U10031070 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.                     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 5,9600             |  |
|           |    | Suma  | 6,2800             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3768             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6,66               |  |
| U10031080 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 10,0300            |  |
|           |    | Suma  | 10,3500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,6210             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10,97              |  |
| U10031090 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado y cubierta de PVC, tipo RV-K 0,6/1 KV de 4x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 15,8400            |  |
|           |    | Suma  | 16,2300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9738             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 17,20              |  |
| U10031100 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, cubierta de PVC y armadura de acero, tipo RVFV 0,6/1 KV de 1x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 3,6600             |  |
|           |    | Suma  | 4,0500             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2430             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,29               |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10031110 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, cubierta de PVC y armadura de acero, tipo RVFV 0,6/1 KV de 2x6 mm <sup>2</sup> .<br>Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 6,8100             |  |
|           |    | Suma  | 7,1300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4278             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7,56               |  |
| U10031120 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, cubierta de PVC y armadura de acero, tipo RVFV 0,6/1 KV de 4x10 mm <sup>2</sup> .<br>Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 11,6700            |  |
|           |    | Suma  | 11,9900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7194             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12,71              |  |
| U10031130 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, cubierta de PVC y armadura de acero, tipo RVFV 0,6/1 KV de 4x16 mm <sup>2</sup> .<br>Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 18,1600            |  |
|           |    | Suma  | 18,5500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1130             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19,66              |  |
| U10031140 | m  | Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x16 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,9102             |  |
|           |    | Materiales .....  | 0,8000             |  |
|           |    | Suma  | 1,7100             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1026             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,81               |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10031150 | m  | Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x25 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,9102             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,1500             |  |
|           |    | Suma  | 2,0600             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1236             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,18               |  |
| U10031160 | m  | Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x35 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,9102             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,3100             |  |
|           |    | Suma  | 2,2200             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1332             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,35               |  |
| U10031170 | m  | Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x50 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,9968             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,5300             |  |
|           |    | Suma  | 2,5300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1518             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,68               |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10031180 | m  | Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x70 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,0401             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,1300             |  |
|           |    | Suma   | 3,1700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1902             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,36               |  |
| U10031190 | m  | Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,1269             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,6300             |  |
|           |    | Suma   | 3,7600             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2256             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,99               |  |
| U10031200 | m  | Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x120 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,2135             |  |
|           |    | Materiales .....   | 3,3200             |  |
|           |    | Suma   | 4,5300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2718             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,80               |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10031210 | m  | Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x150 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,3002             |  |
|           |    | Materiales .....   | 3,9700             |  |
|           |    | Suma   | 5,2700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3162             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5,59               |  |
| U10031220 | m  | Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x185 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,3869             |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,9000             |  |
|           |    | Suma   | 6,2900             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3774             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6,67               |  |
| U10031230 | m  | Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,4302             |  |
|           |    | Materiales .....   | 6,0400             |  |
|           |    | Suma   | 7,4700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4482             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7,92               |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10031240 | m  | Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x300 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,5169             |  |
|           |    | Materiales .....   | 8,0000             |  |
|           |    | Suma   | 9,5200             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5712             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10,09              |  |
| U10031250 | m  | Cable eléctrico unipolar tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x400 mm <sup>2</sup> cubierta de material libre de halógenos, con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,9069             |  |
|           |    | Materiales .....   | 10,8800            |  |
|           |    | Suma   | 12,7900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,7674             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 13,56              |  |
| U10031260 | m  | Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x16 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,9102             |  |
|           |    | Materiales .....   | 0,9200             |  |
|           |    | Suma   | 1,8300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1098             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1,94               |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U10031270 | m  | Cable eléctrico unipolar tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x25 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,9535             |
|           |    | Materiales .....   | 1,2900             |
|           |    | Suma .....   | 2,2400             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1344             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2,37               |
| U10031280 | m  | Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x35 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,9968             |
|           |    | Materiales .....   | 1,5400             |
|           |    | Suma .....   | 2,5400             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1524             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2,69               |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U10031290 | m  | Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x50 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,0401             |
|           |    | Materiales .....   | 2,5000             |
|           |    | Suma   | 3,5400             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2124             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,75               |
| U10031300 | m  | Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x70 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,1269             |
|           |    | Materiales .....   | 3,2100             |
|           |    | Suma   | 4,3400             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2604             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,60               |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10031310 | m  | Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,2568             |
|           |    | Materiales .....  | 3,6900             |
|           |    | Suma  | 4,9500             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2970             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 5,25               |
| U10031320 | m  | Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x120 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,3002             |
|           |    | Materiales .....  | 4,3600             |
|           |    | Suma  | 5,6600             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3396             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6,00               |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U10031330 | m  | Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x150 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4.                      |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,3436             |
|           |    | Materiales .....   | 5,1800             |
|           |    | Suma .....   | 6,5200             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3912             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6,91               |
| U10031340 | m  | Cable eléctrico unipolar, Al Afumex Class (AS) tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x185 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,4302             |
|           |    | Materiales .....   | 6,4800             |
|           |    | Suma .....   | 7,9100             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4746             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8,38               |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10031350 | m  | Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,5169             |  |
|           |    | Materiales .....  | 7,4200             |  |
|           |    | Suma  | 8,9400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5364             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9,48               |  |
| U10031360 | m  | Cable eléctrico unipolar, tipo AL RZ1 (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x300 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Según UNE 21123-4. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,5603             |  |
|           |    | Materiales .....  | 10,1100            |  |
|           |    | Suma  | 11,6700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7002             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12,37              |  |
| U10031370 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina, tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x1,5 mm <sup>2</sup> . Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,0200             |  |
|           |    | Suma  | 1,3400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0804             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,42               |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10031380 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina, tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,4200             |  |
|           |    | Suma  | 1,7400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1044             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,84               |  |
| U10031390 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina, tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,9000             |  |
|           |    | Suma  | 2,2200             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1332             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,35               |  |
| U10031400 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina, tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 2,4500             |  |
|           |    | Suma  | 2,7700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1662             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,94               |  |
| U10031410 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 3,8100             |  |
|           |    | Suma  | 4,1300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2478             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,38               |  |
| U10031420 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 5,5400             |  |
|           |    | Suma  | 5,9300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3558             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6,29               |  |
| U10031430 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 8,3500             |  |
|           |    | Suma  | 8,7400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5244             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9,26               |  |
| U10031440 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x35 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 11,6300            |  |
|           |    | Suma  | 12,0200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7212             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12,74              |  |
| U10031450 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RZ1-K 0,6/1 KV de 1x50 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 16,9000            |  |
|           |    | Suma  | 17,3900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0434             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18,43              |  |
| U10031460 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x70 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....  | 23,3500            |  |
|           |    | Suma  | 23,8400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4304             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25,27              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U10031470 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado tipo, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x95 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,4927             |
|           |    | Materiales .....   | 30,0100            |
|           |    | Suma   | 30,5000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,8300             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 32,33              |
| U10031480 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x120 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,4927             |
|           |    | Materiales .....   | 38,2600            |
|           |    | Suma   | 38,7500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,3250             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 41,08              |
| U10031490 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x150 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,4927             |
|           |    | Materiales .....   | 47,4100            |
|           |    | Suma   | 47,9000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,8740             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 50,77              |
| U10031500 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x185 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,4927             |
|           |    | Materiales .....   | 57,8700            |
|           |    | Suma   | 58,3600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,5016             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 61,86              |
| U10031510 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x240 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,4927             |
|           |    | Materiales .....   | 75,0000            |
|           |    | Suma   | 75,4900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,5294             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 80,02              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10031520 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 1x300 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,4927             |  |
|           |    | Materiales .....   | 93,1100            |  |
|           |    | Suma   | 93,6000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,6160             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 99,22              |  |
| U10031530 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 2x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,0400             |  |
|           |    | Suma   | 2,3600             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1416             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2,50               |  |
| U10031540 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 2x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,8500             |  |
|           |    | Suma   | 3,1700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1902             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,36               |  |
| U10031550 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 2x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,4100             |  |
|           |    | Suma   | 4,7300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2838             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5,01               |  |
| U10031560 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 2x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 5,3200             |  |
|           |    | Suma   | 5,6400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3384             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5,98               |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10031570 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 2x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 8,4500             |  |
|           |    | Suma   | 8,7700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5262             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9,30               |  |
| U10031580 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 2x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....   | 12,4800            |  |
|           |    | Suma   | 12,8700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,7722             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 13,64              |  |
| U10031590 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 3x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 2,4500             |  |
|           |    | Suma   | 2,7700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1662             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2,94               |  |
| U10031600 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 3x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 3,5400             |  |
|           |    | Suma   | 3,8600             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2316             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,09               |  |
| U10031610 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 3x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 5,1700             |  |
|           |    | Suma   | 5,4900             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3294             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5,82               |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10031620 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 3x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 7,0500             |  |
|           |    | Suma  | 7,3700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4422             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7,81               |  |
| U10031630 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 3x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 11,4200            |  |
|           |    | Suma  | 11,7400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7044             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12,44              |  |
| U10031640 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado , pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 3x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 17,1500            |  |
|           |    | Suma  | 17,5400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0524             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18,59              |  |
| U10031650 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado , pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 3x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 22,4900            |  |
|           |    | Suma  | 22,8800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,3728             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 24,25              |  |
| U10031660 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado , pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x1,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....  | 3,0700             |  |
|           |    | Suma  | 3,3900             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2034             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,59               |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10031670 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x2,5 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 3,4500             |  |
|           |    | Suma   | 3,7700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2262             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,00               |  |
| U10031680 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x4 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 6,3500             |  |
|           |    | Suma   | 6,6700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4002             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7,07               |  |
| U10031690 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado , pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x6 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 8,9900             |  |
|           |    | Suma   | 9,3100             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5586             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9,87               |  |
| U10031700 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x10 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3210             |  |
|           |    | Materiales .....   | 14,7000            |  |
|           |    | Suma   | 15,0200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,9012             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15,92              |  |
| U10031710 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x16 mm2. Instalado bajo tubo o conductos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....   | 21,9500            |  |
|           |    | Suma   | 22,3400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3404             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 23,68              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10031720 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x25 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 33,8900            |  |
|           |    | Suma  | 34,2800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,0568             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 36,34              |  |
| U10031730 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x35 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 50,0500            |  |
|           |    | Suma  | 50,4400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,0264             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 53,47              |  |
| U10031740 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x50 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 70,8800            |  |
|           |    | Suma  | 71,2700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,2762             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 75,55              |  |
| U10031750 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x70 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 99,0900            |  |
|           |    | Suma  | 99,4800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,9688             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 105,45             |  |
| U10031760 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x95 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,3852             |  |
|           |    | Materiales .....  | 128,8800           |  |
|           |    | Suma  | 129,2700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,7562             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 137,03             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U10031770 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x150 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3852             |
|           |    | Materiales .....   | 205,4300           |
|           |    | Suma   | 205,8200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,3492            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 218,17             |
| U10031780 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x185 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3852             |
|           |    | Materiales .....   | 246,7500           |
|           |    | Suma   | 247,1400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 14,8284            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 261,97             |
| U10031790 | m  | Cable de cobre aislado en polietileno reticulado, pantalla de hilos de cobre trenzado y cubierta de poliolefina tipo RC4Z1-K 0,6/1 KV de 4x240 mm2. Instalado bajo tubo o conductos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,3852             |
|           |    | Materiales .....   | 324,5800           |
|           |    | Suma   | 324,9700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,4982            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 344,47             |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U1004 Canalizaciones de baja tensión</b> |    |  |                    |
| U10040010   | m  | Canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 13,8020            |
|   |    | Maquinaria .....   | 15,9777            |
|   |    | Materiales .....   | 25,2492            |
|   |    | Suma   | 55,0300            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,3018             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 58,33              |
| U10040020   | m  | Canalización subterránea en calzada, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 9,5024             |
|   |    | Maquinaria .....   | 14,8223            |
|   |    | Materiales .....   | 64,4070            |
|   |    | Suma   | 88,7300            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,3238             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 94,05              |
| U10040030   | m  | Canalización subterránea en terreno medio hormigonada, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, embutidos en dado de hormigón de 0,60x0,40 m, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes.                                    |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 25,8420            |
|   |    | Maquinaria .....   | 18,3513            |
|   |    | Materiales .....   | 38,5180            |
|   |    | Suma   | 82,7100            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,9626             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 87,67              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10040040 | m  | Canalización subterránea en terreno rocoso hormigonada, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, embutidos en dado de hormigón de 0,60x0,40 m, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes.                                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 30,6398            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 18,3569            |  |
|           |    | Materiales .....  | 52,5492            |  |
|           |    | Suma  | 101,5500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,0930             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 107,64             |  |
| U10040050 | m  | Canalización subterránea en aceras hormigonada, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m y dos tubos de PE-AD de 160 mm de diámetro, embutidos en dado de hormigón de 0,60x0,40 m, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 24,1550            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 21,4720            |  |
|           |    | Materiales .....  | 52,2632            |  |
|           |    | Suma  | 97,8900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,8734             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 103,76             |  |
| U10040060 | ud | Arqueta de hormigón prefabricada para canalización de baja tensión de 1,00x1,00x1,00 m con tapa de hormigón totalmente instalada.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 106,7300           |  |
|           |    | Materiales .....  | 144,4000           |  |
|           |    | Suma  | 251,1300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,0678            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 266,20             |  |
| U10040070 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termoplástico libre de halógenos rígido libre de halógenos, no propagador de llama, M 16, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....  | 2,8100             |  |
|           |    | Suma  | 9,3100             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5586             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9,87               |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10040080 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termoplástico libre de halógenos rígido libre de halógenos, no propagador de llama, M 20, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....   | 3,3200             |  |
|           |    | Suma   | 9,8200             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5892             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10,41              |  |
| U10040090 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termoplástico libre de halógenos, no propagador de llama, M 25, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.                           |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,5400             |  |
|           |    | Suma   | 11,0400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6624             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11,70              |  |
| U10040100 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termoplástico libre de halógenos rígido libre de halógenos, no propagador de llama, M 32, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....   | 6,1000             |  |
|           |    | Suma   | 12,6000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,7560             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 13,36              |  |
| U10040110 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termoplástico libre de halógenos rígido, no propagador de llama, M 40, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....   | 8,5400             |  |
|           |    | Suma   | 15,0400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,9024             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 15,94              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10040120 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termoplástico libre de halógenos, no propagador de llama, M 50, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.                              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....  | 11,7400            |  |
|           |    | Suma  | 18,2400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0944             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19,33              |  |
| U10040130 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de Polímero termoplástico libre de halógenos, no propagador de llama, M 63, roscable, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.                              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....  | 15,5800            |  |
|           |    | Suma  | 22,0800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,3248             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 23,40              |  |
| U10040140 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de acero rígido, galvanizado en caliente, M 16, roscado, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable, incluso p.p. de caja de derivación y regleta de conexión. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....  | 7,5700             |  |
|           |    | Suma  | 14,0700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8442             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 14,91              |  |
| U10040150 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de acero rígido, galvanizado en caliente, M 20, roscado, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable, incluso p.p. de caja de derivación y regleta de conexión. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....  | 8,9600             |  |
|           |    | Suma  | 15,4600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9276             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16,39              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10040160 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de acero rígido, galvanizado en caliente, M 25, roscado, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable, incluso p.p. de caja de derivación y regleta de conexión. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....  | 10,7400            |  |
|           |    | Suma  | 17,2400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0344             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18,27              |  |
| U10040170 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de acero rígido, galvanizado en caliente, M 32, roscado, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable, incluso p.p. de caja de derivación y regleta de conexión. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....  | 14,4300            |  |
|           |    | Suma  | 20,9300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,2558             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 22,19              |  |
| U10040180 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de acero rígido, galvanizado en caliente, M 40, roscado, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable, incluso p.p. de caja de derivación y regleta de conexión. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....  | 18,8100            |  |
|           |    | Suma  | 25,3100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,5186             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 26,83              |  |
| U10040190 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de acero rígido, galvanizado en caliente, M 50, roscado, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable, incluso p.p. de caja de derivación y regleta de conexión. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....  | 23,9700            |  |
|           |    | Suma  | 30,4700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,8282             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 32,30              |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10040200 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de tubo de acero rígido, galvanizado en caliente, M 63, roscado, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable, incluso p.p. de caja de derivación y regleta de conexión. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |
|           |    | Materiales .....  | 39,4100            |
|           |    | Suma  | 45,9100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,7546             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 48,66              |
| U10040210 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD rígido, diámetro exterior 90mm, abocardado por un extremo, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.            |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |
|           |    | Materiales .....  | 4,3400             |
|           |    | Suma  | 10,8400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,6504             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 11,49              |
| U10040220 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD rígido, diámetro exterior 110mm, abocardado por un extremo, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.           |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |
|           |    | Materiales .....  | 5,4500             |
|           |    | Suma  | 11,9500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7170             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12,67              |
| U10040230 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD rígido, diámetro exterior 160mm, abocardado por un extremo, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.           |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |
|           |    | Materiales .....  | 6,9700             |
|           |    | Suma  | 13,4700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8082             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 14,28              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10040240 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD rígido, diámetro exterior 200mm, abocardado por un extremo, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....  | 8,9300             |  |
|           |    | Suma  | 15,4300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9258             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16,36              |  |
| U10040250 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD corrugado curvable, diámetro exterior 40mm, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.                 |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....  | 1,9000             |  |
|           |    | Suma  | 8,4000             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5040             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8,90               |  |
| U10040260 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD corrugado curvable, diámetro exterior 50mm, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.                 |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....  | 2,1800             |  |
|           |    | Suma  | 8,6800             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5208             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9,20               |  |
| U10040270 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD corrugado curvable, diámetro exterior 63mm, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.                 |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....  | 2,2800             |  |
|           |    | Suma  | 8,7800             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5268             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9,31               |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10040280 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD corrugado curvable, diámetro exterior 90mm, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....   | 3,2700             |  |
|           |    | Suma   | 9,7700             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5862             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10,36              |  |
| U10040290 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD corrugado curvable, diámetro exterior 110mm, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,2000             |  |
|           |    | Suma   | 10,7000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6420             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11,34              |  |
| U10040300 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD corrugado curvable, diámetro exterior 160mm, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....   | 6,6600             |  |
|           |    | Suma   | 13,1600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,7896             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 13,95              |  |
| U10040310 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables para líneas de baja y alta tensión, a base de tubo de PE-AD corrugado curvable, diámetro exterior 200mm, grapado sobre hormigón, con tres abrazaderas de acero plastificadas, tres tacos de plástico y tres tirafondos de acero inoxidable. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,5010             |  |
|           |    | Materiales .....   | 9,3500             |  |
|           |    | Suma   | 15,8500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,9510             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 16,80              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10040320 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 60x75 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 23,1900            |  |
|           |    | Suma   | 27,5200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,6512             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 29,17              |  |
| U10040330 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 60x100 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 29,9300            |  |
|           |    | Suma   | 34,2600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,0556             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 36,32              |  |
| U10040340 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 60x150 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 37,1800            |  |
|           |    | Suma   | 41,5100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,4906             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 44,00              |  |
| U10040350 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 60x200 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 44,4300            |  |
|           |    | Suma   | 48,7600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,9256             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 51,69              |  |
| U10040360 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 60x300 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....  | 66,0600            |
|           |    | Suma  | 70,3900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,2234             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 74,61              |
| U10040370 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 60x400 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....  | 83,9700            |
|           |    | Suma  | 88,3000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,2980             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 93,60              |
| U10040380 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 100x300 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....  | 98,7000            |
|           |    | Suma  | 103,0300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,1818             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 109,21             |
| U10040390 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 100x400 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....  | 115,3800           |
|           |    | Suma  | 119,7100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,1826             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 126,89             |
| U10040400 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 100x500 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....  | 141,1500           |
|           |    | Suma  | 145,4800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,7288             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 154,21             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10040410 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta aislante de PC+ABS, libre de halógenos, instalada sobre muro, de 100x600 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 166,9100           |  |
|           |    | Suma   | 171,2400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,2744            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 181,51             |  |
| U10040420 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 60x60 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 29,1600            |  |
|           |    | Suma   | 33,4900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,0094             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 35,50              |  |
| U10040430 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 60x100 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 33,0900            |  |
|           |    | Suma   | 37,4200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,2452             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 39,67              |  |
| U10040440 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 60x150 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 35,8200            |  |
|           |    | Suma   | 40,1500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,4090             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 42,56              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10040450 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 60x200 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....  | 40,8200            |
|           |    | Suma  | 45,1500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,7090             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 47,86              |
| U10040460 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 60x300 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....  | 53,2500            |
|           |    | Suma  | 57,5800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,4548             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 61,03              |
| U10040470 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 100x300 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....  | 69,6100            |
|           |    | Suma  | 73,9400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,4364             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 78,38              |
| U10040480 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 100x400 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....  | 82,4300            |
|           |    | Suma  | 86,7600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,2056             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 91,97              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10040490 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 100x500 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....  | 99,9300            |  |
|           |    | Suma  | 104,2600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,2556             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 110,52             |  |
| U10040500 | m  | Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla fabricada con varilla de acero electrosoldada, acabado superficial galvanizado en caliente, instalada sobre muro, de 100x600 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....  | 107,4800           |  |
|           |    | Suma  | 111,8100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,7086             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 118,52             |  |
| U10040510 | ud | Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 80x80x45 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....  | 8,6900             |  |
|           |    | Suma  | 13,0200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7812             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 13,80              |  |
| U10040520 | ud | Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 105x105x55 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....  | 12,3200            |  |
|           |    | Suma  | 16,6500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9990             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 17,65              |  |
| U10040530 | ud | Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 155x110x60 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.  |                    |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....  | 22,5000            |
|           |    | Suma  | 26,8300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,6098             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 28,44              |
| U10040540 | ud | Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 180x140x80 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....  | 27,5900            |
|           |    | Suma  | 31,9200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,9152             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 33,84              |
| U10040550 | ud | Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 200x110x60 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....  | 41,4400            |
|           |    | Suma  | 45,7700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,7462             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 48,52              |
| U10040560 | ud | Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 200x150x60 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....  | 45,0900            |
|           |    | Suma  | 49,4200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,9652             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 52,39              |
| U10040570 | ud | Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 220x170x140 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,3340             |
|           |    | Materiales .....  | 67,5700            |
|           |    | Suma  | 71,9000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,3140             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 76,21              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10040580 | ud | Suministro y montaje de caja estanca en poliéster inyectado de 250x200x70 mm, IP-55, totalmente instalada, incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 81,8600            |  |
|           |    | Suma   | 86,1900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,1714             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 91,36              |  |
| U10040590 | ud | Suministro y montaje de caja antideflagrante en aluminio de 90x90x65 mm, IP-55, totalmente instalada, tornillería exterior en acero inoxidable, junta antideflagrante planta, entradas por taladros incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7920             |  |
|           |    | Materiales .....   | 141,3300           |  |
|           |    | Suma   | 151,1200           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,0672             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 160,19             |  |
| U10040600 | ud | Suministro y montaje de caja antideflagrante en aluminio de 200x120x78 mm, IP-55, totalmente instalada, tornillería exterior en acero inoxidable, junta antideflagrante planta, entradas por taladros incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7920             |  |
|           |    | Materiales .....   | 359,3600           |  |
|           |    | Suma   | 369,1500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 22,1490            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 391,30             |  |
| U10040610 | ud | Suministro y montaje de caja antideflagrante en aluminio de 300x175x159 mm, IP-55, totalmente instalada, tornillería exterior en acero inoxidable, junta antideflagrante planta, entradas por taladros incluyendo prensaestopas, fijaciones inoxidable y bornas de conexión. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7920             |  |
|           |    | Materiales .....   | 511,6800           |  |
|           |    | Suma   | 521,4700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 31,2882            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 552,76             |  |
| U10040620 | ud | Prensaestopas antideflagrante en aleación de aluminio, IP-66, rosca NPT de 1/2".   |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 15,3600            |  |
|           |    | Suma   | 19,6900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,1814             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 20,87              |  |
| U10040630 | ud | Prensaestopas antideflagrante en aleación de aluminio, IP-66, rosca NPT de 3/4".                     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 19,5300            |  |
|           |    | Suma   | 23,8600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,4316             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 25,29              |  |
| U10040640 | ud | Prensaestopas antideflagrante en aleación de aluminio, IP-66, rosca NPT de 1".                       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 41,0300            |  |
|           |    | Suma   | 45,3600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,7216             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 48,08              |  |
| U10040650 | ud | Prensaestopas antideflagrante en aleación de aluminio, IP-66, rosca NPT de 1 1/4".                   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 80,2600            |  |
|           |    | Suma   | 84,5900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,0754             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 89,67              |  |
| U10040660 | ud | Prensaestopas antideflagrante en aleación de aluminio, IP-66, rosca M-20.                            |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 16,2800            |  |
|           |    | Suma   | 20,6100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2366             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,85              |  |
| U10040670 | ud | Caja de registro de poliéster inyectado, de 300x200 mm IP-55, con regletero de 50 bornas de 2,5 mm2. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 7,5440             |  |
|           |    | Materiales .....   | 133,3500           |  |
|           |    | Suma   | 140,8900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4534             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 149,34             |  |
| U10040680 | ud | Caja de registro de empotrar de 150x100 mm con tapa blanca, no inflamable. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 7,1500             |  |
|           |    | Suma   | 11,4800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6888             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12,17              |  |
| U10040690 | ud | Caja de registro de empotrar de 200x200 mm con tapa blanca, no inflamable. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3340             |  |
|           |    | Materiales .....   | 8,4800             |  |
|           |    | Suma   | 12,8100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,7686             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 13,58              |  |

| Código                             | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|------------------------------------|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U1005 Alumbrado</b> |    |  |                    |
| U10050010                          | ud | Baliza en fundición de aluminio protección IP 44, entrada de cables por prensaestopas, cierre de vidrio borosilicatado, para lámpara LED compactada de 9 W, incluido lámpara y conexiones.   |                    |
|                                    |    | Mano de obra .....   | 17,1740            |
|                                    |    | Maquinaria .....   | 10,1659            |
|                                    |    | Materiales .....   | 416,2305           |
|                                    |    | Suma   | 443,5700           |
|                                    |    | 6% Costes indirectos.....  | 26,6142            |
|                                    |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|                                    |    | TOTAL PARTIDA.....   | 470,18             |
| U10050020                          | ud | Baliza en fundición de aluminio resistencia IP65, entrada de cables por prensaestopas, cierre de vidrio borosilicatado, para lámpara de LED 15 W, incluido lámpara y conexiones.   |                    |
|                                    |    | Mano de obra .....   | 17,1740            |
|                                    |    | Maquinaria .....   | 10,1659            |
|                                    |    | Materiales .....   | 690,4105           |
|                                    |    | Suma   | 717,7500           |
|                                    |    | 6% Costes indirectos.....  | 43,0650            |
|                                    |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|                                    |    | TOTAL PARTIDA.....   | 760,82             |
| U10050030                          | ud | Suministro y montaje de luminaria adosable LED. IP-20, 1x18 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Carcasa: acero pintado. Difusor: Policarbonato, extruido.<br>Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada. |                    |
|                                    |    | Mano de obra .....   | 9,7110             |
|                                    |    | Materiales .....   | 66,5600            |
|                                    |    | Suma   | 76,2700            |
|                                    |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,5762             |
|                                    |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|                                    |    | TOTAL PARTIDA.....   | 80,85              |
| U10050040                          | ud | Suministro y montaje de luminaria adosable LED. IP-20, 1x38 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Carcasa: acero pintado. Difusor: Policarbonato, extruido.<br>Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada. |                    |
|                                    |    | Mano de obra .....   | 9,7110             |
|                                    |    | Materiales .....   | 88,7500            |
|                                    |    | Suma   | 98,4600            |
|                                    |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,9076             |
|                                    |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|                                    |    | TOTAL PARTIDA.....   | 104,37             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10050050 | ud | Suministro y montaje de luminaria adosable LED. IP-20, 1x60 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Carcasa: acero pintado. Difusor: Policarbonato, extruido.<br>Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,7110             |
|           |    | Materiales .....  | 110,9300           |
|           |    | Suma  | 120,6400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,2384             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 127,88             |
| U10050060 | ud | Suministro y montaje de luminaria adosable Emergencia LED. IP-20, 1x38 W. Duración batería una hora sin alimentación. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Carcasa: acero pintado. Difusor: Policarbonato, extruido.<br>Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,7110             |
|           |    | Materiales .....  | 166,4100           |
|           |    | Suma  | 176,1200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,5672            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 186,69             |
| U10050070 | ud | Suministro y montaje de luminaria adosable Emergencia LED. IP-20, 1x60 W. Duración batería una hora sin alimentación. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Carcasa: acero pintado. Difusor: Policarbonato, extruido.<br>Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,7110             |
|           |    | Materiales .....  | 188,5900           |
|           |    | Suma  | 198,3000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,8980            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 210,20             |
| U10050080 | ud | Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED. IP-66, 1x16 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, extruido.<br>Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,7110             |
|           |    | Materiales .....  | 244,0600           |
|           |    | Suma  | 253,7700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,2262            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 269,00             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10050090 | ud | Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED.<br>IP-66, 1x24 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130lm/W.<br>Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, extruido.<br>Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7110             |  |
|           |    | Materiales .....   | 277,3300           |  |
|           |    | Suma   | 287,0400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,2224            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 304,26             |  |
| U10050100 | ud | Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED.<br>IP-66, 1x31 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130lm/W.<br>Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, extruido.<br>Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7110             |  |
|           |    | Materiales .....   | 277,3300           |  |
|           |    | Suma   | 287,0400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,2224            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0024            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 304,26             |  |
| U10050110 | ud | Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED.<br>IP-66, 1x47 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130lm/W.<br>Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, extruido.<br>Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7110             |  |
|           |    | Materiales .....   | 290,6400           |  |
|           |    | Suma   | 300,3500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,0210            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 318,37             |  |
| U10050120 | ud | Suministro y montaje de luminaria adosable Estanca LED.<br>IP-66, 1x58 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130lm/W.<br>Vida útil > 50000 horas. Difusor: Policarbonato, extruido.<br>Instalación adosado o suspendido, con equipo y lámpara totalmente montada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7110             |  |
|           |    | Materiales .....   | 290,6400           |  |
|           |    | Suma   | 300,3500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 18,0210            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 318,37             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U10050130 | ud | <p>Suministro y montaje de luminaria antideflagante adosable fluorescente estanca IP-66, 1x16 W. Factor de potencia &gt;0,9. Eficiencia &gt; 130Lm/W. Vida útil &gt; 50000 horas. Envolverte compuesta por un tubo de vidrio vorosilicato templado y tapas de aluminio, extremos de la envolverte fabricados en aleación de aluminio 2030, equipado con 2 abrazaderas de acero cincado con protección de caucho y 2 cáncamos, equipado con dos entradas con rosca y tapón roscado ATEX en una de ellas (incluidos prensaestopas), junta antideflagante roscada, tornillería exterior de acero inoxidable, con equipo y lámpara totalmente montada.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7110             |
|           |    | Materiales .....   | 467,9800           |
|           |    | Suma   | 477,6900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 28,6614            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 506,35             |
| U10050140 | ud | <p>Suministro y montaje de luminaria antideflagante adosable fluorescente estanca IP-66, 1x24 W. Factor de potencia &gt;0,9. Eficiencia &gt; 130Lm/W. Vida útil &gt; 50000 horas. Envolverte compuesta por un tubo de vidrio vorosilicato templado y tapas de aluminio, extremos de la envolverte fabricados en aleación de aluminio 2030, equipado con 2 abrazaderas de acero cincado con protección de caucho y 2 cáncamos, equipado con dos entradas con rosca y tapón roscado ATEX en una de ellas (incluidos prensaestopas), junta antideflagante roscada, tornillería exterior de acero inoxidable, con equipo y lámpara totalmente montada.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7110             |
|           |    | Materiales .....   | 532,7000           |
|           |    | Suma   | 542,4100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 32,5446            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 574,95             |
| U10050150 | ud | <p>Suministro y montaje de luminaria antideflagante adosable fluorescente estanca IP-66, 1x31 W. Factor de potencia &gt;0,9. Eficiencia &gt; 130Lm/W. Vida útil &gt; 50000 horas. Envolverte compuesta por un tubo de vidrio vorosilicato templado y tapas de aluminio, extremos de la envolverte fabricados en aleación de aluminio 2030, equipado con 2 abrazaderas de acero cincado con protección de caucho y 2 cáncamos, equipado con dos entradas con rosca y tapón roscado ATEX en una de ellas (incluidos prensaestopas), junta antideflagante roscada, tornillería exterior de acero inoxidable, con equipo y lámpara totalmente montada.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7110             |
|           |    | Materiales .....   | 600,1200           |
|           |    | Suma   | 609,8300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 36,5898            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 646,42             |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10050160 | ud | Suministro y montaje de luminaria antideflagante adosable fluorescente estanca IP-66, 1x47 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Envolverte compuesta por un tubo de vidrio vorosilicato templado y tapas de aluminio, extremos de la envolverte fabricados en aleación de aluminio 2030, equipado con 2 abrazaderas de acero cincado con protección de caucho y 2 cáncamos, equipado con dos entradas con rosca y tapón roscado ATEX en una de ellas (incluidos prensaestopas), junta antideflagante roscada, tornillería exterior de acero inoxidable, con equipo y lámpara totalmente montada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7110             |  |
|           |    | Materiales .....   | 609,1000           |  |
|           |    | Suma   | 618,8100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,1286            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 655,94             |  |
| U10050170 | ud | Suministro y montaje de luminaria antideflagante adosable fluorescente estanca IP-66, 1x54 W. Factor de potencia >0,9. Eficiencia > 130Lm/W. Vida útil > 50000 horas. Envolverte compuesta por un tubo de vidrio vorosilicato templado y tapas de aluminio, extremos de la envolverte fabricados en aleación de aluminio 2030, equipado con 2 abrazaderas de acero cincado con protección de caucho y 2 cáncamos, equipado con dos entradas con rosca y tapón roscado ATEX en una de ellas (incluidos prensaestopas), junta antideflagante roscada, tornillería exterior de acero inoxidable, con equipo y lámpara totalmente montada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7110             |  |
|           |    | Materiales .....   | 609,1000           |  |
|           |    | Suma   | 618,8100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,1286            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 655,94             |  |
| U10050180 | ud | Suministro y montaje de luminaria vial cerrada, IP-66, LED 16W, 230 V, clase I, marco carcasa y acoplamiento contruidos en fundición inyectada de aluminio de alta presión, cierre de vidrio templado, pintura de poliéster en polvo con tratamiento previo anticorrosión , incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, con equipo y lámpara totalmente montada.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7110             |  |
|           |    | Materiales .....   | 432,6400           |  |
|           |    | Suma   | 442,3500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 26,5410            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 468,89             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10050190 | ud | Suministro y montaje de luminaria vial cerrada, IP-66, LED 23W, 230 V, clase I, marco carcasa y acoplamiento contruidos en fundición inyectada de aluminio de alta presión, cierre de vidrio templado, pintura de poliéster en polvo con tratamiento previo anticorrosión , incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, con equipo y lámpara totalmente montada.   |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 9,7110             |
|           |    | Materiales .....  | 432,6400           |
|           |    | Suma  | 442,3500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,5410            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 468,89             |
| U10050200 | ud | Suministro y montaje de luminaria vial cerrada, IP-66, LED 37W, 230 V, clase I, marco carcasa y acoplamiento contruidos en fundición inyectada de aluminio de alta presión, cierre de vidrio templado, pintura de poliéster en polvo con tratamiento previo anticorrosión , incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, con equipo y lámpara totalmente montada.   |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 9,7110             |
|           |    | Materiales .....  | 432,6400           |
|           |    | Suma  | 442,3500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,5410            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 468,89             |
| U10050210 | ud | Suministro y montaje de luminaria vial cerrada, IP-66, LED 44,5W, 230 V, clase I, marco carcasa y acoplamiento contruidos en fundición inyectada de aluminio de alta presión, cierre de vidrio templado, pintura de poliéster en polvo con tratamiento previo anticorrosión , incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, con equipo y lámpara totalmente montada. |                    |
|           |    | Mano de obra.....   | 9,7110             |
|           |    | Materiales .....  | 432,6400           |
|           |    | Suma  | 442,3500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,5410            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 468,89             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10050220 | ud | Suministro y montaje de luminaria vial cerrada, IP-66, LED 64W, 230 V, clase I, marco carcasa y acoplamiento contruirdos en fundición inyectada de aluminio de alta presión, cierre de vidrio templado, pintura de poliéster en polvo con tratamiento previo anticorrosión , incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, con equipo y lámpara totalmente montada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7110             |  |
|           |    | Materiales .....   | 443,7400           |  |
|           |    | Suma   | 453,4500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,2070            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 480,66             |  |
| U10050230 | ud | Suministro y montaje de luminaria vial cerrada, IP-66, LED 79W, 230 V, clase I, marco carcasa y acoplamiento contruirdos en fundición inyectada de aluminio de alta presión, cierre de vidrio templado, pintura de poliéster en polvo con tratamiento previo anticorrosión , incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, con equipo y lámpara totalmente montada. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7110             |  |
|           |    | Materiales .....   | 443,7400           |  |
|           |    | Suma   | 453,4500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,2070            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 480,66             |  |
| U10050240 | ud | Suministro y montaje de luminaria de emergencia, con cuatro LED, flujo luminoso 375 lúmenes, carcasa de 290x130x70 mm, clase II, protección IP 42, con baterías de Ni-Cd, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 9,7110             |  |
|           |    | Materiales .....   | 92,4000            |  |
|           |    | Suma   | 102,1100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,1266             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 108,24             |  |
| U10050250 | ud | Suministro y montaje de luminaria de emergencia estanco, con cuatro LED, flujo luminoso 375 lúmenes, carcasa de 290x130x70 mm, clase II, protección IP 65, con baterías de Ni-MH, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.  |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 9,7110             |
|           |    | Materiales .....  | 105,4400           |
|           |    | Suma  | 115,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,9090             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 122,06             |
| U10050260 | ud | Suministro y montaje de luminaria de emergencia antideflagante, con seis LED, flujo luminoso 400 lúmenes, carcasa de 570x250x2500 mm, clase II, protección IP 66/68, con baterías de Ni-MH, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,7110             |
|           |    | Materiales .....  | 1.981,7500         |
|           |    | Suma  | 1.991,4600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 119,4876           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.110,95           |
| U10050270 | ud | Suministro y montaje de proyector en aluminio inyectado a alta presión, IP-65, IK 08, con reflector hidroconformado de aluminio tratado, lampara LED de 38W, 4.200 lúmenes, vida útil 50.000 horas, totalmente instalado, incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, incluso prensaestopas de latón cadmiado y fijaciones inoxidable. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,7110             |
|           |    | Materiales .....  | 197,4700           |
|           |    | Suma  | 207,1800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,4308            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 219,61             |
| U10050280 | ud | Suministro y montaje de proyector en aluminio inyectado a alta presión, IP-65, IK 08, con reflector hidroconformado de aluminio tratado, lampara LED de 60W, 8.004 lúmenes, vida útil 50.000 horas, totalmente instalado, incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, incluso prensaestopas de latón cadmiado y fijaciones inoxidable. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,7110             |
|           |    | Materiales .....  | 421,5500           |
|           |    | Suma  | 431,2600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 25,8756            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 457,14             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10050290 | ud | Suministro y montaje de proyector en aluminio inyectado a alta presión, IP-65, IK 08, con reflector hidroconformado de aluminio tratado, lámpara LED de 93W, 12.006 lúmenes, vida útil 50.000 horas, totalmente instalado, incluida protección contra sobretensiones transitorias a través de red eléctrica de hasta 10 kV, incluso prensaestopas de latón cadmiado y fijaciones inoxidable.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,1740            |  |
|           |    | Materiales .....   | 471,4800           |  |
|           |    | Suma   | 488,6500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 29,3190            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 517,97             |  |
| U10050300 | ud | Brazo mural de 100 cm de longitud, en tubo de ø50mm. De aluminio curvado, con orientación.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,1740            |  |
|           |    | Materiales .....   | 261,9700           |  |
|           |    | Suma   | 279,1400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,7484            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 295,89             |  |
| U10050310 | ud | Brazo mural de 150 cm de longitud, en tubo ø 48 mm de acero galvanizado.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,1740            |  |
|           |    | Materiales .....   | 255,6100           |  |
|           |    | Suma   | 272,7800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,3668            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 289,15             |  |
| U10050320 | ud | Suministro y montaje de báculo de un brazo de 1,5 m de saliente, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 8 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3601. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,5860            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 139,0350           |  |
|           |    | Materiales .....   | 536,6670           |  |
|           |    | Suma   | 708,2900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 42,4974            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 750,79             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U10050330 | ud | Suministro y montaje de báculo de un brazo de 1,5 m de saliente, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 9 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm2, según ET 3601.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,5860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 139,0350           |
|           |    | Materiales .....   | 564,2770           |
|           |    | Suma   | 735,9000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 44,1540            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 780,05             |
| U10050340 | ud | Suministro y montaje de báculo de un brazo de 1,5 m de saliente, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 10 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm2, según ET 3601. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,5860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 139,0350           |
|           |    | Materiales .....   | 598,9070           |
|           |    | Suma   | 770,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 46,2318            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 816,76             |
| U10050350 | ud | Suministro y montaje de báculo de un brazo de 2 m de saliente, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 12 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm2, según ET 3601.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,5860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 139,0350           |
|           |    | Materiales .....   | 724,2070           |
|           |    | Suma   | 895,8300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 53,7498            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 949,58             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10050360 | ud | Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 8 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,5860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 139,0350           |
|           |    | Materiales .....  | 501,6370           |
|           |    | Suma  | 673,2600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 40,3956            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 713,66             |
| U10050370 | ud | Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 9 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,5860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 139,0350           |
|           |    | Materiales .....  | 529,2570           |
|           |    | Suma  | 700,8800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 42,0528            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 742,93             |
| U10050380 | ud | Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 10 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,5860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 139,0350           |
|           |    | Materiales .....  | 557,2870           |
|           |    | Suma  | 728,9100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 43,7346            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 772,64             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10050390 | ud | Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, de 12 metros de altura con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,5860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 139,0350           |
|           |    | Materiales .....  | 675,1670           |
|           |    | Suma  | 846,7900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 50,8074            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 897,60             |
| U10050400 | ud | Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material PRFV, de 4 metros de altura y diámetro en punta de 60 mm, con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.                      |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,5860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 139,0350           |
|           |    | Materiales .....  | 558,7470           |
|           |    | Suma  | 730,3700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 43,8222            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 774,19             |
| U10050410 | ud | Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material PRFV, de 5 metros de altura y diámetro en punta de 60 mm, con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.                      |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,5860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 139,0350           |
|           |    | Materiales .....  | 544,4071           |
|           |    | Suma  | 716,0300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 42,9618            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 758,99             |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U10050420 | ud | Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material PRFV, de 6 metros de altura y diámetro en punta de 60 mm, con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,5860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 139,0350           |
|           |    | Materiales .....   | 657,8673           |
|           |    | Suma   | 829,4900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 49,7694            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 879,26             |
| U10050430 | ud | Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material PRFV, de 7 metros de altura y diámetro en punta de 60 mm, con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,5860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 139,0350           |
|           |    | Materiales .....   | 723,3173           |
|           |    | Suma   | 894,9400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 53,6964            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 948,64             |
| U10050440 | ud | Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material PRFV, de 8 metros de altura y diámetro en punta de 60 mm, con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 32,5860            |
|           |    | Maquinaria .....   | 139,0350           |
|           |    | Materiales .....   | 787,9373           |
|           |    | Suma   | 959,5600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 57,5736            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.017,13           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10050450 | ud | Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material PRFV, de 9 metros de altura y diámetro en punta de 60 mm, con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,5860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 139,0350           |
|           |    | Materiales .....  | 860,7208           |
|           |    | Suma  | 1.032,3400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 61,9404            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.094,28           |
| U10050460 | ud | Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material PRFV, de 10 metros de altura y diámetro en punta de 60 mm, con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,5860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 139,0350           |
|           |    | Materiales .....  | 970,4508           |
|           |    | Suma  | 1.142,0700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 68,5242            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.210,59           |
| U10050470 | ud | Suministro y montaje de columna, de fuste troncocónico y sección circular, de material PRFV, de 12 metros de altura y diámetro en punta de 78 mm, con puerta de registro enrasada IP 44, tornillo de T.T., incluso pernos, caja de conexión y protección con fusibles, bornas de conexión y línea de alimentación desde caja a luminaria con conductor VV-0,6/1kV de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , según ET 3602. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,5860            |
|           |    | Maquinaria .....  | 139,0350           |
|           |    | Materiales .....  | 1.338,4408         |
|           |    | Suma  | 1.510,0600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 90,6036            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.600,66           |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |         |
|--|----|--|--------------------|---------|
| SUBCAPÍTULO U1006 Mecanismos para baja tensión |    |  |                    |         |
| U10060010                                      | ud | Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V. |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....  |                    | 6,4200  |
|  |    | Materiales .....   |                    | 12,1300 |
|  |    | Suma   |                    | 18,5500 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1,1130  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | -0,0030 |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 19,66   |
| U10060020                                      | ud | Toma de corriente montaje superficie 2P+T, para 16 A, IP-55, cuerpo aislante en poliamida, tornillería de latón.                                   |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....  |                    | 6,4200  |
|  |    | Materiales .....   |                    | 13,1400 |
|  |    | Suma   |                    | 19,5600 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1,1736  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | -0,0036 |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 20,73   |
| U10060030                                      | ud | Toma de corriente montaje superficie 2P+T, para 20 A, IP-55, cuerpo aislante en poliamida, tornillería de latón.                                   |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....  |                    | 6,4200  |
|  |    | Materiales .....   |                    | 33,9400 |
|  |    | Suma   |                    | 40,3600 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 2,4216  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | -0,0016 |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 42,78   |
| U10060040                                      | ud | Toma de corriente montaje superficie 2P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aislante en poliamida, tornillería de latón.                                   |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....  |                    | 6,4200  |
|  |    | Materiales .....   |                    | 36,3900 |
|  |    | Suma   |                    | 42,8100 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 2,5686  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | 0,0014  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 45,38   |
| U10060050                                      | ud | Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 16 A, IP-55, tubo de diámetro hasta 25 mm. Grado de protección IP 55 - IK 07. Tapa de protección.  |                    |         |
|  |    | Mano de obra.....  |                    | 6,4200  |
|  |    | Materiales .....   |                    | 38,9600 |
|  |    | Suma   |                    | 45,3800 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 2,7228  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | -0,0028 |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 48,10   |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10060060 | ud | Toma de corriente montaje superficie 3P+T, para 32 A, IP-55, cuerpo aislante en poliamida, tornillería de latón.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |  |
|           |    | Materiales .....   | 47,7500            |  |
|           |    | Suma   | 54,1700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,2502             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 57,42              |  |
| U10060070 | ud | Toma de corriente montaje superficie 3P+N+T, para 16 A, IP-55, tubo de diámetro hasta 25 mm. Grado de protección IP 55 - IK 07. Tapa de protección.                    |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |  |
|           |    | Materiales .....   | 42,4700            |  |
|           |    | Suma   | 48,8900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,9334             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 51,82              |  |
| U10060080 | ud | Toma de corriente antideflagrante 2P+T, para 32 A, IP-66, en aluminio, con tornillería de acero inoxidable, conforme norma UNE-EN 60309 y/o según normativa vigente.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |  |
|           |    | Materiales .....   | 489,5500           |  |
|           |    | Suma   | 495,9700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 29,7582            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 525,73             |  |
| U10060090 | ud | Toma de corriente antideflagrante 3P+T, para 32 A, IP-66, en aluminio, con tornillería de acero inoxidable, conforme norma UNE-EN 60309 y/o según normativa vigente.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |  |
|           |    | Materiales .....   | 565,9600           |  |
|           |    | Suma   | 572,3800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 34,3428            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 606,72             |  |
| U10060100 | ud | Toma de corriente antideflagrante 3P+N+T, para 32 A, IP-66, en aluminio, con tornillería de acero inoxidable, conforme norma UNE-EN 60309 y/o según normativa vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |  |
|           |    | Materiales .....   | 622,3600           |  |
|           |    | Suma   | 628,7800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,7268            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 666,51             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U10060110 | ud | Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 16 A, poder de corte 25 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....   | 438,9500           |
|           |    | Suma   | 445,3700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 26,7222            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 472,09             |
| U10060120 | ud | Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 16 A, poder de corte 50 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....   | 482,9000           |
|           |    | Suma   | 489,3200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 29,3592            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 518,68             |
| U10060130 | ud | Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 25 A, poder de corte 25 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....   | 516,6600           |
|           |    | Suma   | 523,0800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 31,3848            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 554,46             |
| U10060140 | ud | Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 25 A, poder de corte 50 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....   | 516,6600           |
|           |    | Suma   | 523,0800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 31,3848            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 554,46             |
| U10060150 | ud | Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 40 A, poder de corte 25 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....   | 521,1100           |
|           |    | Suma   | 527,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 31,6518            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 559,18             |
| U10060160 | ud | Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 40 A, poder de corte 50 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....   | 571,7000           |
|           |    | Suma   | 578,1200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 34,6872            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 612,81             |
| U10060170 | ud | Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 63 A, poder de corte 25 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....   | 538,9000           |
|           |    | Suma   | 545,3200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 32,7192            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 578,04             |
| U10060180 | ud | Interruptor automático magnetotérmico 63 A 25 KA Curva C   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....   | 613,4700           |
|           |    | Suma   | 619,8900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,1934            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 657,08             |
| U10060190 | ud | Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 63 A, poder de corte 50 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....   | 549,1800           |
|           |    | Suma   | 555,6000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 33,3360            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 588,94             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10060200 | ud | Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 100 A, poder de corte 65 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....  | 631,7100           |
|           |    | Suma  | 638,1300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 38,2878            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 676,42             |
| U10060210 | ud | Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 160 A, poder de corte 65 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....  | 759,3400           |
|           |    | Suma  | 765,7600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 45,9456            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 811,71             |
| U10060220 | ud | Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 250 A, poder de corte 65 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....  | 1.660,1600         |
|           |    | Suma  | 1.666,5800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 99,9948            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.766,57           |
| U10060230 | ud | Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar en caja moldeada, para 400 A, poder de corte 65 KA, ejecución fija, conexión anterior, conforme norma UNE-EN 60.942 y/o según normativa vigente. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....  | 2.797,9100         |
|           |    | Suma  | 2.804,3300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 168,2598           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.972,59           |
| U10060240 | ud | Suministro y montaje de Interruptor diferencial 25 A 30mA 4 P Tipo A tetrapolar. Según normativa vigente.   |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....  | 438,9500           |
|           |    | Suma  | 445,3700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,7222            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 472,09             |
| U10060250 | ud | Suministro y montaje de Interruptor diferencial 40 A 30mA 4 P<br>Tipo A tetrapolar. Según normativa vigente.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....  | 516,6600           |
|           |    | Suma  | 523,0800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 31,3848            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 554,46             |
| U10060260 | ud | Suministro y montaje de Interruptor diferencial 63 A 30mA 4 P<br>Tipo A tetrapolar. Según normativa vigente.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....  | 521,1100           |
|           |    | Suma  | 527,5300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 31,6518            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 559,18             |
| U10060270 | ud | Suministro y montaje de Interruptor diferencial 80-100-125 A<br>30mA 4 P Tipo A tetrapolar. Según normativa vigente.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....  | 831,4400           |
|           |    | Suma  | 837,8600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 50,2716            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 888,13             |
| U10060280 | ud | Suministro y montaje de interruptor antideflagrante para<br>puesto de mando, protección IP-65, en caja de aleación de<br>aluminio, con interruptor bipolar para 10 Amp, con maleta<br>bloqueable por candado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....  | 385,3000           |
|           |    | Suma  | 391,7200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 23,5032            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 415,22             |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10060290 | ud | Suministro y montaje de interruptor horario analógico, instalación mural, tras cuadro o sobre rail. Tres posiciones: encendido, apagado, automático; 16 Amp - 250 V, 7 días / 24 horas.                  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |  |
|           |    | Materiales .....   | 159,7600           |  |
|           |    | Suma   | 166,1800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,9708             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 176,15             |  |
| U10060300 | ud | Suministro y montaje de interruptor horario digital, instalación mural, tras cuadro, o sobre rail. Programación semanal, encendido, apagado, automático. Capacidad 8 programas. 1 salida 16 Amp - 250 V. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |  |
|           |    | Materiales .....   | 146,6300           |  |
|           |    | Suma   | 153,0500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,1830             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 162,23             |  |
| U10060310 | ud | Suministro y montaje de interruptor crepuscular con célula separada, para 15 Amp, 4 programas.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |  |
|           |    | Materiales .....   | 115,0200           |  |
|           |    | Suma   | 121,4400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,2864             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 128,73             |  |
| U10060320 | ud | Suministro y montaje de interruptor de empotrar unipolar de 10 A con caja y placa embellecedora.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |  |
|           |    | Materiales .....   | 16,1700            |  |
|           |    | Suma   | 22,5900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3554             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 23,95              |  |
| U10060330 | ud | Suministro y montaje de interruptor de superficie estanco unipolar de 10 A. Protección IP-55.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4200             |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,3400             |  |
|           |    | Suma   | 10,7600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6456             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11,41              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10060340 | ud | Suministro y montaje de interruptor para 16 A, alojado en caja estanca de PVC, IP-55, con dos prensaestopas CM-14, tacos de fijación y tornillería de acero inoxidable. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....  | 30,2800            |
|           |    | Suma  | 36,7000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,2020             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 38,90              |
| U10060350 | ud | Suministro y montaje de conmutador de empotrar unipolar de 10 A con caja y placa embellecedora.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....  | 18,1400            |
|           |    | Suma  | 24,5600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4736             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 26,03              |
| U10060360 | ud | Suministro y montaje de conmutador de cruce de empotrar unipolar de 10 A con caja y placa embellecedora.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....  | 26,2600            |
|           |    | Suma  | 32,6800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,9608             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 34,64              |
| U10060370 | ud | Suministro y montaje de conmutador de superficie estanco unipolar de 10 A. Protección IP-55.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....  | 6,8400             |
|           |    | Suma  | 13,2600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7956             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 14,06              |
| U10060380 | ud | Suministro y montaje de pulsador en caja estanca de PVC, IP-55, compuesta por pulsador, dos prensaestopas CM-14, tacos de fijación y tornillería de acero inoxidable.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |
|           |    | Materiales .....  | 24,7600            |
|           |    | Suma  | 31,1800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,8708             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 33,05              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U10060390 | ud | Suministro y montaje de pulsador de empotrar en interior con caja, placa embellecedora y zumbador antiparasitario a 220 V.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |  |
|           |    | Materiales .....  | 12,5600            |  |
|           |    | Suma  | 18,9800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1388             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20,12              |  |
| U10060400 | ud | Suministro y montaje de pulsador de superficie estanco. Protección IP-55.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |  |
|           |    | Materiales .....  | 3,7200             |  |
|           |    | Suma  | 10,1400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,6084             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10,75              |  |
| U10060410 | ud | Sistema de interfono con apertura de puerta de acceso de personal.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |  |
|           |    | Materiales .....  | 510,5200           |  |
|           |    | Suma  | 516,9400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 31,0164            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 547,96             |  |
| U10060420 | ud | Toma de teléfono de empotrar según normas de la Compañía suministradora, desde caja situada a la entrada del edificio.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |  |
|           |    | Materiales .....  | 135,0800           |  |
|           |    | Suma  | 141,5000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,4900             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 149,99             |  |
| U10060430 | ud | Caja estanca con pulsador Marcha/Paro incorporando además una seta de parada de emergencia marcha Telemecanique. Totalmente instalada incluyendo pequeño material y mano de obra. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,4200             |  |
|           |    | Materiales .....  | 90,7700            |  |
|           |    | Suma  | 97,1900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,8314             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 103,02             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10060440 | ud | Batería automática de condensadores, para 36 kVAr de potencia reactiva, de 4 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP 54, de 460x230x930 mm; condensadores regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 313,0000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.677,7800         |  |
|           |    | Suma   | 1.990,7800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 119,4468           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.110,23           |  |
| U10060450 | ud | Batería automática de condensadores, para 58 kVAr de potencia reactiva, de 4 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP 54, de 460x230x930 mm; condensadores regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 313,0000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.922,5800         |  |
|           |    | Suma   | 2.235,5800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 134,1348           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.369,71           |  |
| U10060460 | ud | Batería automática de condensadores, para 112 kVAr de potencia reactiva, de 5 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP 54, de 615x400x1330 mm; condensadores regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 313,0000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.311,9600         |  |
|           |    | Suma   | 3.624,9600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 217,4976           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.842,46           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10060470 | ud | Batería automática de condensadores, para 210 kVAr de potencia reactiva, de 9 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP 54, de 1180x360x1340 mm; condensadores regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 313,0000           |
|           |    | Materiales .....  | 5.413,2000         |
|           |    | Suma  | 5.726,2000         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 343,5720           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6.069,77           |
| U10060480 | ud | Batería automática de condensadores, para 322 kVAr de potencia reactiva, de 7 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP 54, de 1180x360x1650 mm; condensadores regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 313,0000           |
|           |    | Materiales .....  | 8.079,3900         |
|           |    | Suma  | 8.392,3900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 503,5434           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8.895,93           |
| U10060490 | ud | Batería automática de condensadores, para 454 kVAr de potencia reactiva, de 6 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP 54, de 1180x460x1895 mm; condensadores regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 313,0000           |
|           |    | Materiales .....  | 11.135,6900        |
|           |    | Suma  | 11.448,6900        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 686,9214           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12.135,61          |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10060500 | ud | Batería automática de condensadores, para 537 kVAr de potencia reactiva, de 7 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:2:2:2:2:2, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP 54, de 1180x460x1895 mm; condensadores regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 313,0000           |
|           |    | Materiales .....  | 12.298,5800        |
|           |    | Suma  | 12.611,5800        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 756,6948           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 13.368,27          |

| Código                                   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U1007 Tomas de tierra</b> |    |   |                    |
| U10070010                                | ud | Toma de tierra normal, compuesta de: una pica de acero cobre de 2,5 m de longitud y 18 mm de diámetro, 3 metros de cable de cobre de 50 mm <sup>2</sup> de sección y grapas de conexión a la pica. Montaje completo.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 10,8992            |
|  |    | Materiales .....  | 161,0915           |
|  |    | Suma  | 171,9900           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,3194            |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 182,31             |
| U10070020                                | ud | Toma de tierra normal, compuesta de: dos pica de acero cobre de 2,5 m de longitud y 18 mm de diámetro, 3 metros de cable de cobre de 50 mm <sup>2</sup> de sección y grapas de conexión a la pica. Montaje completo.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 11,0661            |
|  |    | Materiales .....  | 229,4530           |
|  |    | Suma  | 240,5200           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,4312            |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 254,95             |
| U10070030                                | ud | Toma de tierra normal, compuesta de: tres pica de acero cobre de 2,5 m de longitud y 18 mm de diámetro, 3 metros de cable de cobre de 50 mm <sup>2</sup> de sección y grapas de conexión a la pica. Montaje completo.   |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 11,3790            |
|  |    | Materiales .....  | 311,2470           |
|  |    | Suma  | 322,6300           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 19,3578            |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 341,99             |
| U10070040                                | ud | Anillo difusor de toma de tierra para apoyo de línea eléctrica, formado por cable de cobre de 50 mm <sup>2</sup> de sección, situado a un metro de las bases de las aristas del apoyo, y a 50 cm de profundidad, conectado a 4 picas de acero cobrizado de 2,5 m de longitud y 20 mm de diámetro. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 194,8480           |
|  |    | Materiales .....  | 275,5200           |
|  |    | Suma  | 470,3700           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 28,2222            |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 498,59             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10070050 | ud | Toma de tierra equipotencial formada por una losa de hormigón armado mediante mallazo de varilla de hierro de 5 mm de diámetro, formando una acera alrededor de la torre metálica de 1,10 m de lado, y 30 cm de espesor, conectada a la torre metálica y a 4 picas de toma de tierra de 2,5 m. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 215,0800           |  |
|           |    | Materiales .....   | 313,7300           |  |
|           |    | Suma   | 528,8100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 31,7286            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 560,54             |  |
| U10070060 | ud | Puesta en obra de maquinaria para practicar perforaciones de 110 mm de diámetro, para instalación de tomas de tierra profundas.  |                    |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 328,1400           |  |
|           |    | Suma   | 328,1400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,6884            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 347,83             |  |
| U10070070 | m  | Perforación y colocación de electrodo para toma de tierra profunda en cualquier clase de terreno, rellenando con bentonita cálcica emulsionada. Perforación: 110 mm de diámetro. Electrodo: Tubo de cobre de 22x25 mm.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 28,5489            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 21,8760            |  |
|           |    | Suma   | 50,4200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,0252             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 53,45              |  |
| U10070080 | ud | Conexión de electrodo a cables de tierra, incluidos terminales y tornillería.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 15,6512            |  |
|           |    | Materiales .....   | 1,8600             |  |
|           |    | Suma   | 17,5100            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,0506             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 18,56              |  |
| U10070090 | ud | Arqueta de polipropileno con tapa registrable de indicación de tomas de tierra, de dimensiones aproximadas 300x300 mm con tapa de registro   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 106,7300           |  |
|           |    | Materiales .....   | 83,0800            |  |
|           |    | Suma   | 189,8100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,3886            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0014             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 201,20             |  |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10070100 | m  | Cable de cobre desnudo de 1x50 mm <sup>2</sup> , enterrado en zanja de 50 cm de profundidad.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 9,9447             |
|           |    | Materiales .....  | 5,9700             |
|           |    | Suma  | 15,9100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9546             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16,86              |
| U10070110 | ud | Conexión de red de tierras a estructura metálica, con apertura de roza o taladro en bancada de hormigón para instalación de un tubo por el que pasará el cable de conexión, restituyendo posteriormente la bancada de hormigón. Los empalmes de cables y la conexión a la estructura metálica se realizarán mediante soldadura aluminotérmica.                    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 169,6327           |
|           |    | Maquinaria .....  | 40,4000            |
|           |    | Materiales .....  | 23,6600            |
|           |    | Suma  | 233,6900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,0214            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 247,71             |
| U10070120 | ud | Conexión de red de tierras a estructura de hormigón, con apertura de roza o taladro en bancada de hormigón para instalación de un tubo por el que pasará el cable de conexión, restituyendo posteriormente la bancada de hormigón. Los empalmes de cables y la conexión a las placas de la estructura de hormigón se realizará mediante soldadura aluminotérmica. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 169,6327           |
|           |    | Maquinaria .....  | 40,4000            |
|           |    | Materiales .....  | 58,4200            |
|           |    | Suma  | 268,4500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,1070            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 284,56             |
| U10070130 | ud | Informe de resultados de ejecución de una toma de tierra profunda, comprendiendo las mediciones, datos de situación, planos, esquemas y cuadro resumen de características.  |                    |
|           |    | Materiales .....  | 165,5600           |
|           |    | Suma  | 165,5600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,9336             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 175,49             |
| U10070140 | ud | Soldadura aluminotérmica en T ó + con cable de cobre 50/35 mm <sup>2</sup> .  |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 16,0358            |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,3600             |  |
|           |    | Suma   | 20,4000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2240             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,62              |  |
| U10070150 | ud | Pica de t.t. 200/15 Fe+Cu 2 m de longitud y 15 mm de diámetro  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 16,0358            |  |
|           |    | Materiales .....   | 22,3400            |  |
|           |    | Suma   | 38,3800            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,3028             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 40,68              |  |
| U10070160 | ud | Pica de t.t. 115/14 Fe+Cu 2 m de longitud y 15 mm de diámetro.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 16,0358            |  |
|           |    | Materiales .....   | 19,8600            |  |
|           |    | Suma   | 35,9000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,1540             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 38,05              |  |
| U10070170 | ud | Puesta a tierra de estructuras metálicas y redondo de la armadura de hormigón, incluso pletinas de hierro y tornillería para conexiones. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 14,2303            |  |
|           |    | Materiales .....   | 6,2200             |  |
|           |    | Suma   | 20,4500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2270             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,68              |  |
| U10070180 | m  | Cable de cobre desnudo de 1x25 mm2, grapado sobre muro, incluyendo 3 anclajes por metro y abrazaderas.                                   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,8844             |  |
|           |    | Materiales .....   | 3,4700             |  |
|           |    | Suma   | 7,3500             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4410             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7,79               |  |
| U10070190 | m  | Cable de cobre desnudo de 1x35 mm2, grapado sobre muro, incluyendo 3 anclajes por metro y abrazaderas.                                   |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 5,7223             |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,7200             |  |
|           |    | Suma   | 10,4400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6264             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11,07              |  |
| U10070200 | m  | Cable de cobre desnudo de 1x50 mm2, grapado sobre muro, incluyendo 3 anclajes por metro y abrazaderas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 8,5870             |  |
|           |    | Materiales .....   | 7,8300             |  |
|           |    | Suma   | 16,4200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,9852             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 17,41              |  |
| U10070210 | m  | Cable de cobre desnudo de 1x25 mm2, instalado bajo tubo o conductos.                                   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,1057             |  |
|           |    | Materiales .....   | 5,4700             |  |
|           |    | Suma   | 8,5800             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5148             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9,09               |  |
| U10070220 | m  | Cable de cobre desnudo de 1x35 mm2, instalado bajo tubo o conductos.                                   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,9691             |  |
|           |    | Materiales .....   | 6,7200             |  |
|           |    | Suma   | 11,6900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,7014             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12,39              |  |
| U10070230 | m  | Cable de cobre desnudo de 1x50 mm2, instalado bajo tubo o conductos.                                   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 7,9219             |  |
|           |    | Materiales .....   | 9,8300             |  |
|           |    | Suma   | 17,7500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,0650             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 18,82              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10070240 | ud | Pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante, avance en el cebado de 15 $\mu$ s y radio de protección de 100 m, de 1 m de altura, con mástil de acero galvanizado en caliente, contador mecánico de impulsos de rayo, incluso puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo de 50 mm <sup>2</sup> con tubo de PVC, 2 electrodos de 2,5 m, arqueta registrable para toma de tierra, material auxiliar para montaje de cabeza así como guías de cable y elementos de conexión. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 149,2600           |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.589,0800         |  |
|           |    | Suma   | 4.738,3400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 284,3004           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.022,64           |  |
| U10070250 | ud | Pararrayos de punta Franklin, de 1 m de altura, con mástil de acero galvanizado en caliente, contador mecánico de impulsos de rayo, incluso puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo de 50 mm <sup>2</sup> con tubo de PVC, 2 electrodos de 2,5 m, arqueta registrable para toma de tierra, material auxiliar para montaje de cabeza así como guías de cable y elementos de conexión.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 149,2600           |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.348,0800         |  |
|           |    | Suma   | 3.497,3400         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 209,8404           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.707,18           |  |

| Código                                      | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U1008 Ensayos y estudios</b> |    |  |                    |
| U10080010                                   | ud | Unidad de 4 ensayos tipo/especiales a elegir según UNE-EN 60076:2013 para trafos mayores de 20 kV, más de 2 devanados ó mayores de 2500 kVA. Medida de la impedancia homopolar, Ensayo de impulso tipo rayo, Ensayo de calentamiento, Medida del nivel de ruido, Medida de los armónicos de la corriente de vacío, Ensayo de respuesta en frecuencia FRA, Medida del factor de disipación (tg $\delta$ ) y de las capacidades del sistema de aislamiento, Medida de descargas parciales, Análisis de gases disueltos en el aceite. | 4.000,0000         |
| TOTAL PARTIDA.....                          |    |  | 4.000,00           |
| U10080020                                   | ud | Unidad de ensayos tipo/especiales, a escoger cuatro de ellos, para motores eléctricos de potencia mayor de 300 kW, según UNE-EN 60034 y UNE-EN 60204. Ensayo de elevación de temperatura, Ensayo en carga, Ensayo de par máximo, Ensayo de vibración, Nivel de ruido, Índice de polarización, Curva de par, Sobrevelocidad, Tensión en el eje, Resistencia de aislamiento de los cojinetes, Exceso de par momentáneo, Sobrecorriente ocasional.  | 3.000,0000         |
| TOTAL PARTIDA.....                          |    |  | 3.000,00           |
| U10080030                                   | ud | Unidad de informe emitido por OCA de justificación del cumplimiento de la IEEE 519 respecto a CHD, VHD, THDv máximas permitidas en el punto de acoplamiento común (PCC) y punto interno de acoplamiento (IPC), mediante medida directa, para el caso más desfavorable.   | 4.000,0000         |
| TOTAL PARTIDA.....                          |    |  | 4.000,00           |
| U10080040                                   | ud | Estudio de las frecuencias de resonancia paralelo de la instalación para los distintos escalones de la batería de condensadores, con medida de las frecuencias armónicas reales en el punto de acoplamiento común, determinación de la frecuencia de sintonización del filtro de rechazo de condensadores y justificación de las medidas correctoras necesarias.   | 4.000,0000         |
| TOTAL PARTIDA.....                          |    |  | 4.000,00           |
| U10080050                                   | ud | Estudio de justificación de la idoneidad de grupo electrógeno, considerando el espectro armónico medido en el punto de conexión del grupo electrógeno para el caso más desfavorable, y respaldado por certificado positivo del fabricante.   | 4.000,0000         |
| TOTAL PARTIDA.....                          |    |  | 4.000,00           |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U1009 Sistema de alimentación ininterrumpida SAI</b> |    |   |                    |
| U10090010   | ud | SAI Entrada trifásica y Salida trifásica + Neutro, tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 10kVA (10kW) de potencia mínima, formado por:<br>-Dos rectificadores-cargadores.<br>-Dos Onduladores-inversores.<br>-By-pass estático.<br>-By-pass de mantenimiento.<br>-Sistema de control a microprocesador.<br>-Baterías 10-12 años vida media. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Baterías Autonomía de 31,74kW.h (2645Ah a 12V) .<br>-Protección Eléctrica Disyuntor Curva "D" de 32 Amperios.<br>-Disipación de calor máxima del SAI: 700W: Rendimiento mínimo del equipo del 96% en modo VFI (On Line Doble Conversión). |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 130,0200           |
|   |    | Materiales .....  | 24.448,3300        |
|   |    | Suma  | 24.578,3500        |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.474,7010         |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 26.053,05          |
| U10090020   | ud | SAI Entrada trifásica y Salida trifásica + Neutro, tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 10kVA (10kW) de potencia, formado por:<br>-Dos rectificadores-cargadores.<br>-Dos Onduladores-inversores.<br>-By-pass estático.<br>-By-pass de mantenimiento.<br>-Sistema de control a microprocesador.<br>-Baterías 10-12 años vida media. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Baterías Autonomía de 31,74kW.h (2645Ah a 12V) .<br>-Protección Eléctrica Disyuntor Curva "D" de 32 Amperios.<br>-Disipación de calor máxima del SAI: 700W: Rendimiento mínimo del equipo del 96% en modo VFI (On Line Doble Conversión).        |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 130,0200           |
|   |    | Materiales .....  | 17.046,3300        |
|   |    | Suma  | 17.176,3500        |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.030,5810         |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18.206,93          |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U10090030 | ud | <p>SAI Entrada trifásica y Salida trifásica + Neutro, tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 10kVA (10kW) de potencia mínima, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Dos rectificadores-cargadores.</li> <li>-Dos Onduladores-inversores.</li> <li>-By-pass estático.</li> <li>-By-pass de mantenimiento.</li> <li>-Sistema de control a microprocesador.</li> <li>-Baterías 10-12 años vida media. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Baterías Autonomía de 57,25kW.h (4771Ah a 12V) .</li> <li>-Protección Eléctrica Disyuntor Curva "D" de 32 Amperios.</li> <li>-Disipación de calor máxima del SAI: 700W: Rendimiento mínimo del equipo del 96% en modo VFI (On Line Doble Conversión).</li> </ul> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 173,3600           |
|           |    | Materiales .....  | 34.366,2500        |
|           |    | Suma  | 34.539,6100        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2.072,3766         |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 36.611,99          |
| U10090040 | ud | <p>SAI Entrada trifásica y Salida trifásica + Neutro, tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 10kVA (10kW) de potencia mínima, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Dos rectificadores-cargadores.</li> <li>-Dos Onduladores-inversores.</li> <li>-By-pass estático.</li> <li>-By-pass de mantenimiento.</li> <li>-Sistema de control a microprocesador.</li> <li>-Baterías 10-12 años vida media. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Baterías Autonomía de 28,62W.h (2385Ah a 12V) .</li> <li>-Protección Eléctrica Disyuntor Curva "D" de 32 Amperios.</li> <li>-Disipación de calor máxima del SAI: 700W: Rendimiento mínimo del equipo del 96% en modo VFI (On Line Doble Conversión).</li> </ul>  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 130,0200           |
|           |    | Materiales .....  | 22.882,2300        |
|           |    | Suma  | 23.012,2500        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1.380,7350         |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 24.392,99          |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U10090050 | ud | SAI Entrada trifásica y Salida trifásica + Neutro, tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 15kVA (15kW) de potencia mínima, formado por:<br>-Dos rectificadores-cargadores.<br>-Dos Onduladores-inversores.<br>-By-pass estático.<br>-By-pass de mantenimiento.<br>-Sistema de control a microprocesador.<br>-Baterías 10-12 años vida media. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Baterías Autonomía mínima de 82,76kW.h (6897Ah a 12V).<br>-Protección Eléctrica Disyuntor Curva "D" de 32 Amperios.<br>-Disipación de calor máxima del SAI: 1050W: Rendimiento mínimo del equipo del 96% en modo VFI (On Line Doble Conversión). |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Materiales .....   | 40.329,8500        |  |
|           |    | Suma   | 40.503,2100        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2.430,1926         |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 42.933,40          |  |
| U10090060 | ud | SAI Entrada trifásica y Salida trifásica + Neutro, tecnología VFI (On-line Doble Conversión) de 15kVA (15kW) de potencia, formado por:<br>-Dos rectificadores-cargadores.<br>-Dos Onduladores-inversores.<br>-By-pass estático.<br>-By-pass de mantenimiento.<br>-Sistema de control a microprocesador.<br>-Baterías 10-12 años vida media. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Baterías Autonomía mínima de 41,38kW.h (3448Ah a 12V) .<br>-Protección Eléctrica Disyuntor Curva "D" de 32 Amperios.<br>-Disipación de calor máxima del SAI: 1050W: Rendimiento mínimo del equipo del 96% en modo VFI (On Line Doble Conversión).       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 173,3600           |  |
|           |    | Materiales .....   | 25.947,8400        |  |
|           |    | Suma   | 26.121,2000        |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1.567,2720         |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 27.688,47          |  |



| Código                                      | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| CAPÍTULO U110 SEGURIDAD Y SALUD             |    |  |                    |
| SUBCAPÍTULO U1101 Protecciones individuales |    |  |                    |
| APARTADO U11011 Protección de la cabeza     |    |  |                    |
| U11011010                                   | ud | Suministro de casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal, antigolpes, de polietileno con un peso máximo de 400 g. EPI categoría II, con marcado CE. |                    |
|   |    | Materiales .....   | 5,1500             |
|   |    | Suma   | 5,1500             |
|   | 6% | Costes indirectos.....   | 0,3090             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5,46               |
| U11011020                                   | ud | Suministro de casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas. EPI categoría II, con marcado CE.   |                    |
|   |    | Materiales .....   | 15,7400            |
|   |    | Suma   | 15,7400            |
|   | 6% | Costes indirectos.....   | 0,9444             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 16,68              |
| U11011030                                   | ud | Suministro de casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje con protectores de oídos acoplado. EPI categoría II, con marcado CE.   |                    |
|   |    | Materiales .....   | 23,7200            |
|   |    | Suma   | 23,7200            |
|   | 6% | Costes indirectos.....   | 1,4232             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 25,14              |

| Código   | UD | Descripción   |  | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--|--------------------|
| APARTADO U11012 Protecciones faciales y oculares |    |   |  |                    |
| U11012010  | ud | Suministro de pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antinflamable. EPI categoría III, con marcado CE.   |  |                    |
|  |    | Materiales .....  |  | 8,6100             |
|  |    | Suma  |  | 8,6100             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   |  | 0,5166             |
|  |    | Redondeo.....   |  | 0,0034             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  |  | 9,13               |
| U11012020  | ud | Suministro de pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antinflamable. EPI categoría III, con marcado CE.   |  |                    |
|  |    | Materiales .....  |  | 24,3500            |
|  |    | Suma  |  | 24,3500            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   |  | 1,4610             |
|  |    | Redondeo.....   |  | -0,0010            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  |  | 25,81              |
| U11012030  | ud | Suministro de gafas de soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antinflamable, adaptable a la cabeza mediante sistema de carraca. EPI categoría II, con marcado CE. |  |                    |
|  |    | Materiales .....  |  | 5,0100             |
|  |    | Suma  |  | 5,0100             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   |  | 0,3006             |
|  |    | Redondeo.....   |  | -0,0006            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  |  | 5,31               |
| U11012040  | ud | Suministro pantalla facial para proteger contra la proyección de partículas y al cebamiento de arcos eléctricos, de policarbonato transparente, para acoplar al casco con arnés dieléctrico. EPI categoría III, con marcado CE.                                       |  |                    |
|  |    | Materiales .....  |  | 9,3400             |
|  |    | Suma  |  | 9,3400             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   |  | 0,5604             |
|  |    | Redondeo.....   |  | -0,0004            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  |  | 9,90               |
| U11012050  | ud | Suministro de pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas. EPI categoría II o superior, con marcado CE.   |  |                    |
|  |    | Materiales .....  |  | 9,1800             |
|  |    | Suma  |  | 9,1800             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   |  | 0,5508             |
|  |    | Redondeo.....   |  | -0,0008            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  |  | 9,73               |

| Código   | UD | Descripción  |      | Importe cifras (€) |
|--|----|--|------|--------------------|
| U11012060  | ud | Suministro de gafas antipolvo, antiempañables, panorámicas.<br>EPI categoría I, con marcado CE.  |      |                    |
|  |    | Materiales .....   |      | 7,8000             |
|  |    |  | Suma | 7,8000             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |      | 0,4680             |
|  |    | Redondeo.....  |      | 0,0020             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |      | 8,27               |
| U11012070  | ud | Suministro de gafas de montura de vinilo con pantalla exterior<br>de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de<br>aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de<br>impactos en los ojos. EPI categoría II, con marcado CE. |      |                    |
|  |    | Materiales .....   |      | 12,4200            |
|  |    |  | Suma | 12,4200            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |      | 0,7452             |
|  |    | Redondeo.....  |      | 0,0048             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |      | 13,17              |
| APARTADO U11013 Protecciones de las vías respiratorias |    |  |      |                    |
| U11013010  | ud | Suministro de mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo<br>con polvo y humos. EPI categoría I, con marcado CE,<br>desechable.  |      |                    |
|  |    | Materiales .....   |      | 1,6000             |
|  |    |  | Suma | 1,6000             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |      | 0,0960             |
|  |    | Redondeo.....  |      | 0,0040             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |      | 1,70               |
| U11013020  | ud | Suministro de mascarilla respiratoria con una válvula de<br>exhalación, fabricada en material inalérgico y atóxico, con<br>filtro para polvo. EPI categoría II, con marcado CE.  |      |                    |
|  |    | Materiales .....   |      | 14,7000            |
|  |    |  | Suma | 14,7000            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |      | 0,8820             |
|  |    | Redondeo.....  |      | -0,0020            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |      | 15,58              |
| U11013030  | ud | Suministro de mascarilla respiratoria con una válvula de<br>exhalación, fabricada en material inalérgico y atóxico, con<br>filtro para humos de soldadura, fresado, fibra de vidrio, etc.<br>EPI Categoría II, con marcado CE.                       |      |                    |
|  |    | Materiales .....   |      | 16,2800            |
|  |    |  | Suma | 16,2800            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |      | 0,9768             |
|  |    | Redondeo.....  |      | 0,0032             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |      | 17,26              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U11013040 | ud | Suministro de semimáscara de 1 filtro intercambiable (filtro no incluido). EPI categoría II, con marcado CE. Amortizable en 3 usos.   |                    |
|           |    | Materiales .....  | 7,6826             |
|           |    | Suma  | 7,6800             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4608             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8,14               |
| U11013050 | ud | Suministro de semimáscara de doble filtro intercambiable (filtro no incluido). EPI categoría II, con marcado CE. Amortizable en 3 usos.   |                    |
|           |    | Materiales .....  | 13,9386            |
|           |    | Suma  | 13,9400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8364             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 14,78              |
| U11013060 | ud | Suministro de máscara completa de 1 filtro intercambiable (filtro no incluido), que cubre ojos, nariz, boca y barbilla, ajustada herméticamente. EPI categoría II, con marcado CE. Amortizable en 3 usos. |                    |
|           |    | Materiales .....  | 21,5145            |
|           |    | Suma  | 21,5100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,2906             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 22,80              |
| U11013070 | ud | Suministro de filtro contra polvo, humos y aerosoles de eficacia baja (P1). EPI de categoría III, con marcado CE.   |                    |
|           |    | Materiales .....  | 2,8100             |
|           |    | Suma  | 2,8100             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1686             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,98               |
| U11013080 | ud | Suministro de filtro contra polvo, humos y aerosoles de eficacia media (P2). EPI de categoría III, con marcado CE.  |                    |
|           |    | Materiales .....  | 2,9800             |
|           |    | Suma  | 2,9800             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1788             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,16               |
| U11013090 | ud | Suministro de filtro contra polvo, humos y aerosoles de eficacia alta (P3). EPI de categoría III, con marcado CE.   |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Materiales .....   | 3,1300             |  |
|           |    | Suma   | 3,1300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1878             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3,32               |  |
| U11013100 | ud | Suministro de filtro contra gases y vapores, de capacidad baja (clase 1). EPI de categoría III, con marcado CE.  |                    |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,6400             |  |
|           |    | Suma   | 4,6400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2784             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,92               |  |
| U11013110 | ud | Suministro de filtro contra gases y vapores, de capacidad media (clase 2). EPI de categoría III, con marcado CE.   |                    |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,7900             |  |
|           |    | Suma   | 4,7900             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2874             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5,08               |  |
| U11013120 | ud | Suministro de filtro contra gases y vapores, de capacidad alta (clase 3). EPI de categoría III, con marcado CE.  |                    |  |
|           |    | Materiales .....   | 4,9500             |  |
|           |    | Suma   | 4,9500             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2970             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5,25               |  |
| U11013130 | ud | Suministro de detector portátil con pantalla LCD, capaz de medir hasta 4 gases simultáneamente (gases explosivos, O2, CO o SO2 y H2S o NO2) adecuado para trabajos en espacios confinados alimentado con batería recargable. EPI de categoría III, con marcado CE. |                    |  |
|           |    | Materiales .....   | 640,6000           |  |
|           |    | Suma   | 640,6000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 38,4360            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 679,04             |  |

| Código                                      | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| APARTADO U11014 Protección total del cuerpo |    |   |                    |
| U11014010                                   | ud | Suministro de impermeable de protección contra la lluvia tipo 3/4, fabricado en material plástico. EPI categoría I, con marcado CE.                         |                    |
|   |    | Materiales .....  | 11,2400            |
|   |    | Suma  | 11,2400            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,6744             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 11,91              |
| U11014020                                   | ud | Suministro de impermeable de protección contra la lluvia, de dos piezas, fabricado en material plástico. EPI categoría I, con marcado CE.                   |                    |
|   |    | Materiales .....  | 16,8500            |
|   |    | Suma  | 16,8500            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0110             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 17,86              |
| U11014030                                   | ud | Suministro de chaleco de alta visibilidad, compuesto de tela amarilla con cinturón y tirantes de tela reflectante. EPI de categoría II, con marcado CE.     |                    |
|   |    | Materiales .....  | 15,0700            |
|   |    | Suma  | 15,0700            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9042             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15,97              |
| U11014040                                   | ud | Suministro de traje completo para trabajos de soldadura, compuesto de chaqueta y pantalón. EPI categoría III, con marcado CE.                               |                    |
|   |    | Materiales .....  | 25,3000            |
|   |    | Suma  | 25,3000            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,5180             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 26,82              |
| U11014050                                   | ud | Suministro de mandil de protección para trabajos de soldadura, sometidos a una temperatura ambiente superior a 100°C. EPI de categoría III, con marcado CE. |                    |
|   |    | Materiales .....  | 18,8300            |
|   |    | Suma  | 18,8300            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1298             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19,96              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U11014060 | ud | Suministro de traje ignífugo para trabajos de soldadura, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C. EPI de categoría III, con marcado CE.                      |                    |
|           |    | Materiales .....  | 201,2500           |
|           |    | Suma  | 201,2500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 12,0750            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 213,33             |
| U11014070 | ud | Suministro de chaleco salvavidas fabricado con material flotante, con cintas de sujeción y ajustables. EPI categoría III, con marcado CE.                             |                    |
|           |    | Materiales .....  | 28,1700            |
|           |    | Suma  | 28,1700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,6902             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 29,86              |
| U11014080 | ud | Suministro de faja de protección lumbar, ajustable con velcros y anchura suficiente para cubrir la zona posterior de la espalda. EPI de categoría II, con marcado CE. |                    |
|           |    | Materiales .....  | 21,9700            |
|           |    | Suma  | 21,9700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,3182             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 23,29              |
| U11014090 | ud | Suministro de cinturón portaherramientas ajustable, para trabajos generales de obra. EPI categoría I, con marcado CE.   |                    |
|           |    | Materiales .....  | 17,6500            |
|           |    | Suma  | 17,6500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0590             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18,71              |
| U11014100 | ud | Suministro de mono de protección de obra, con bolsillos. EPI categoría I, con marcado CE.   |                    |
|           |    | Materiales .....  | 21,9200            |
|           |    | Suma  | 21,9200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,3152             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 23,24              |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U11015 Protecciones auditivas</b> |    |  |                    |
| U11015010                                     | ud | Suministro de orejeras antirruído, estándar, con casquetes ajustables que ejercen presión en la cabeza para la atenuación acústica con almohadillas recambiables. EPI categoría II, con marcado CE.                      |                    |
|   |    | Materiales .....   | 15,7000            |
|   |    | Suma   | 15,7000            |
|   | 6% | Costes indirectos.....   | 0,9420             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 16,64              |
| U11015020                                     | ud | Suministro de orejeras para amortiguar el ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo. EPI categoría II, con marcado CE. |                    |
|   |    | Materiales .....   | 15,4200            |
|   |    | Suma   | 15,4200            |
|   | 6% | Costes indirectos.....   | 0,9252             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 16,35              |
| U11015030                                     | ud | Suministro de par de tapones fabricados en espuma para la atenuación acústica, desechables. EPI categoría II, con marcado CE.  |                    |
|   |    | Materiales .....   | 0,5500             |
|   |    | Suma   | 0,5500             |
|   | 6% | Costes indirectos.....   | 0,0330             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 0,58               |



| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U11016 Protecciones anticaídas</b> |    |  |                    |
| U11016010                                      | ud | Suministro de arnés anticaídas básico con un punto de amarre y elementos accesorios de acero inoxidable. EPI de categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos.  |                    |
|  |    | Materiales .....   | 7,0825             |
|  |    | Suma   | 7,0800             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4248             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7,50               |
| U11016020                                      | ud | Suministro de arnés anticaídas con dos puntos de amarre y elementos accesorios de acero inoxidable. EPI de categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos.   |                    |
|  |    | Materiales .....   | 13,8525            |
|  |    | Suma   | 13,8500            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,8310             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 14,68              |
| U11016030                                      | ud | Suministro de arnés anticaídas con 2 puntos de amarre y cinturón de amarre lateral de doble regulación y elementos accesorios de acero inoxidable. EPI categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos. |                    |
|  |    | Materiales .....   | 23,0375            |
|  |    | Suma   | 23,0400            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3824             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 24,42              |
| U11016040                                      | ud | Suministro de absorbedor de energía, conformado por una cinta elástica, mosquetón y elementos accesorios. EPI de categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos.                                       |                    |
|  |    | Materiales .....   | 22,7650            |
|  |    | Suma   | 22,7700            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3662             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 24,14              |
| U11016050                                      | ud | Suministro de cinta como elemento de amarre, de longitud regulable, con dos lazadas en sus extremos, fabricada en poliamida. EPI de categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos.                    |                    |
|  |    | Materiales .....   | 17,6425            |
|  |    | Suma   | 17,6400            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,0584             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 18,70              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U11016060 | ud | Suministro de cuerda de 2 m como elemento de amarre, fabricada en fibra, con mosquetón y gancho en sus extremos. EPI de categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos.   |                    |
|           |    | Materiales .....  | 15,9525            |
|           |    | Suma  | 15,9500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9570             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16,91              |
| U11016070 | ud | Suministro de cable metálico de 2 m como elemento de amarre, fabricado en acero, con guarda cabos es sus extremos. EPI de categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos.   |                    |
|           |    | Materiales .....  | 16,9750            |
|           |    | Suma  | 16,9800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0188             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18,00              |
| U11016080 | ud | Suministro de dispositivo anticaídas deslizante para cuerdas de poliamida de 14 mm de diámetro, para uso en trabajo vertical, sin eslinga, compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo automático en caso de caída. EPI categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos. |                    |
|           |    | Materiales .....  | 17,5875            |
|           |    | Suma  | 17,5900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0554             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18,65              |
| U11016090 | ud | Suministro de dispositivo anticaídas retráctil de 10 m, mecanismo con freno de fuerza centrífuga, incluido cable de acero galvanizado de 4,5 mm con mosquetón de acero con cierre de rosca. EPI de categoría III, con marcado CE. Amortizable en 4 usos.                                    |                    |
|           |    | Materiales .....  | 77,0100            |
|           |    | Suma  | 77,0100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,6206             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 81,63              |

| Código   | UD | Descripción  |      | Importe cifras (€) |
|--|----|--|------|--------------------|
| APARTADO U11017 Protecciones de manos y brazos |    |  |      |                    |
| U11017010                                      | ud | Suministro de par de guantes de protección para manipular materiales abrasivos fabricados en nitrilo de alta resistencia con refuerzo en dedos pulgares. EPI categoría II, con marcado CE. |      |                    |
|  |    | Materiales .....   |      | 5,0500             |
|  |    |  | Suma | 5,0500             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |      | 0,3030             |
|  |    | Redondeo.....  |      | -0,0030            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |      | 5,35               |
| U11017020                                      | ud | Suministro de par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en látex. EPI categoría II, con marcado CE.    |      |                    |
|  |    | Materiales .....   |      | 3,1100             |
|  |    |  | Suma | 3,1100             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |      | 0,1866             |
|  |    | Redondeo.....  |      | 0,0034             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |      | 3,30               |
| U11017030                                      | ud | Suministro de par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc. EPI categoría II, con marcado CE.         |      |                    |
|  |    | Materiales .....   |      | 1,9000             |
|  |    |  | Suma | 1,9000             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |      | 0,1140             |
|  |    | Redondeo.....  |      | -0,0040            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |      | 2,01               |
| U11017040                                      | ud | Suministro de par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno. EPI categoría II, con marcado CE.   |      |                    |
|  |    | Materiales .....   |      | 2,3500             |
|  |    |  | Suma | 2,3500             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |      | 0,1410             |
|  |    | Redondeo.....  |      | -0,0010            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |      | 2,49               |
| U11017050                                      | ud | Par de guantes de protección contra el frío fabricados en serraje y forrados con muletón afelpado, homologados.  |      |                    |
|  |    | Materiales .....   |      | 2,8600             |
|  |    |  | Suma | 2,8600             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |      | 0,1716             |
|  |    | Redondeo.....  |      | -0,0016            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |      | 3,03               |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U11017060 | ud | Suministro de par de guantes de protección eléctrica hasta 7.500 V, clase 1, fabricados con material dieléctrico. EPI categoría III, con marcado CE.                |                    |
|           |    | Materiales .....  | 39,2100            |
|           |    | Suma  | 39,2100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,3526             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 41,56              |
| U11017070 | ud | Suministro de par de guantes de protección eléctrica hasta 17.000 V, clase 2, fabricados con material de alto poder dieléctrico. EPI categoría III, con marcado CE. |                    |
|           |    | Materiales .....  | 44,4600            |
|           |    | Suma  | 44,4600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,6676             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 47,13              |
| U11017080 | ud | Suministro de par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en serraje. EPI categoría III, con marcado CE.   |                    |
|           |    | Materiales .....  | 5,7500             |
|           |    | Suma  | 5,7500             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3450             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6,10               |
| U11017090 | ud | Suministro de par de guantes para trabajos de soldadura fabricados en serraje . EPI categoría III, con marcado CE.  |                    |
|           |    | Materiales .....  | 9,0000             |
|           |    | Suma  | 9,0000             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5400             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9,54               |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U11018 Protecciones de pies y piernas</b> |    |   |                    |
| U11018010   | ud | Suministro de par de botas altas de protección para trabajos en agua, barro y hormigón, fabricadas en caucho u otro polímero, forrada con lona de algodón, suela antideslizante, puntera resistentes al impacto hasta 100 J y compresión hasta 10 kN. EPI categoría II, con marcado CE. |                    |
|   |    | Materiales .....  | 15,0300            |
|   |    | Suma  | 15,0300            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9018             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0018            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15,93              |
| U11018020   | ud | Suministro de par de botas altas de trabajo resistentes al agua y barro, fabricadas en caucho u otro polímero, forrada con lona de algodón, suela antideslizante, no garantizan resistencia al impacto ni compresión en la parte delantera del pie. EPI categoría I, con marcado CE.    |                    |
|   |    | Materiales .....  | 10,7500            |
|   |    | Suma  | 10,7500            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,6450             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 11,40              |
| U11018030   | ud | Suministro de par de botas altas de seguridad para trabajos en agua, barro y hormigón, fabricadas en caucho u otro polímero, forrada con lona de algodón, suela antideslizante, puntera resistentes al impacto hasta 200 J y compresión hasta 15 kN. EPI categoría III, con marcado CE. |                    |
|   |    | Materiales .....  | 40,9500            |
|   |    | Suma  | 40,9500            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,4570             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 43,41              |
| U11018040   | ud | Suministro de par de botas de seguridad para protección eléctrica de hasta 5000 V fabricadas con material dieléctrico, suela antideslizante, puntera resistente al impacto hasta 200 J y compresión hasta 15 kN. EPI categoría II, con marcado CE.                                      |                    |
|   |    | Materiales .....  | 58,3300            |
|   |    | Suma  | 58,3300            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,4998             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 61,83              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U11018050 | ud | Suministro de par de botas de seguridad para protección eléctrica de media tensión fabricadas con material dieléctrico, suela antideslizante, puntera resistente al impacto hasta 200 J y compresión hasta 15 kN. EPI categoría III, con marcado CE.  |                    |
|           |    | Materiales .....  | 90,9800            |
|           |    | Suma  | 90,9800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,4588             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 96,44              |
| U11018060 | ud | Suministro de par de botas de trabajo fabricadas en cuero, suela antideslizante, sin garantía de resistencia al impacto ni compresión en la parte delantera del pie. EPI categoría I, con marcado CE.   |                    |
|           |    | Materiales .....  | 17,4600            |
|           |    | Suma  | 17,4600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0476             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18,51              |
| U11018070 | ud | Suministro de par de botas de protección fabricadas en cuero, plantilla de texón, suela antideslizante resistente a hidrocarburos y aceites, puntera resistente al impacto hasta 100 J y compresión hasta 10 kN. EPI categoría II, con marcado CE.    |                    |
|           |    | Materiales .....  | 31,4900            |
|           |    | Suma  | 31,4900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,8894             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 33,38              |
| U11018080 | ud | Suministro de par de zapatos de seguridad para trabajos con riesgo mecánico, fabricados en cuero, con acolchado trasero, suela antideslizante, puntera resistentes al impacto hasta 200 J y compresión hasta 15 kN. EPI categoría II, con marcado CE. |                    |
|           |    | Materiales .....  | 31,0800            |
|           |    | Suma  | 31,0800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,8648             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 32,94              |
| U11018090 | ud | Suministro de par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado. EPI categoría II, con marcado CE.  |                    |
|           |    | Materiales .....  | 6,9400             |
|           |    | Suma  | 6,9400             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4164             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7,36               |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| U11018100                                     | ud | Suministro de par de rodilleras de protección, ajustable mediante elástico, con parte frontal reforzada. EPI de categoría II, con marcado CE.   |                    |
|   |    | Materiales .....  | 12,9200            |
|   |    | Suma  | 12,9200            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7752             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 13,70              |
| <b>APARTADO U11019 Equipos de respiración</b> |    |   |                    |
| U11019010                                     | ud | Suministro de equipo autónomo de respiración en circuito cerrado con una autonomía máxima de una hora de calidad adecuada a sus prestaciones. EPI categoría III, con marcado CE. Amortizable en 3 usos.             |                    |
|   |    | Materiales .....  | 139,3961           |
|   |    | Suma  | 139,4000           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,3640             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 147,76             |
| U11019020                                     | ud | Suministro de equipo autónomo de respiración en circuito cerrado con una autonomía máxima de tres cuartos de hora de calidad adecuada a sus prestaciones. EPI categoría III, con marcado CE. Amortizable en 3 usos. |                    |
|   |    | Materiales .....  | 119,3814           |
|   |    | Suma  | 119,3800           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,1628             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 126,54             |
| U11019030                                     | ud | Suministro de equipo autónomo de respiración en circuito cerrado con una autonomía máxima de media hora de calidad adecuada a sus prestaciones. EPI categoría III, con marcado CE. Amortizable en 3 usos.           |                    |
|   |    | Materiales .....  | 114,0919           |
|   |    | Suma  | 114,0900           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,8454             |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 120,94             |
| U11019040                                     | ud | Suministro de equipo de protección respiratoria semiautónomo de línea de aire comprimido acoplado a capucha. EPI categoría III, con marcado CE. Amortizable en 3 usos.  |                    |
|   |    | Materiales .....  | 156,2444           |
|   |    | Suma  | 156,2400           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,3744             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 165,61             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U11019050 | ud | Suministro de equipo de protección respiratoria no autónomo con manguera de aspiración de aire con mascarilla, máscara o boquilla. EPI categoría III, con marcado CE. Amortizable en 3 usos. |                    |
|           |    | Materiales .....   | 120,1880           |
|           |    | Suma   | 120,1900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,2114             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 127,40             |
| U11019060 | ud | Suministro de equipo de protección respiratoria no autónomo por línea de aire comprimido con máscara. EPI categoría III, con marcado CE. Amortizable en 3 usos.                              |                    |
|           |    | Materiales .....   | 168,2632           |
|           |    | Suma   | 168,2600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,0956            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 178,36             |



| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| SUBCAPÍTULO U1102 Protecciones colectivas        |    |  |                    |
| APARTADO U11021 Señalización provisional de obra |    |  |                    |
| U11021010  | ud | Suministro de señal provisional de obra de peligro, de chapa de acero galvanizado, triangular de L=135 cm, clase de retrorreflexión RA2. Amortizable en 5 usos.              |                    |
|  |    | Materiales .....   | 19,0040            |
|  |    | Suma   | 19,0000            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,1400             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 20,14              |
| U11021020  | ud | Suministro de señal provisional de obra de peligro, de chapa de acero galvanizado, triangular de L=90 cm, clase de retrorreflexión RA2. Amortizable en 5 usos.               |                    |
|  |    | Materiales .....   | 11,7200            |
|  |    | Suma   | 11,7200            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,7032             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12,42              |
| U11021030  | ud | Suministro de señal provisional de obra de peligro, de chapa de acero galvanizado, triangular de L=70 cm, clase de retrorreflexión RA2. Amortizable en 5 usos.               |                    |
|  |    | Materiales .....   | 8,8580             |
|  |    | Suma   | 8,8600             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5316             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0016            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9,39               |
| U11021040  | ud | Suministro de señal provisional de obra de prohibición/obligación, de chapa de acero galvanizado, circular de D=120 cm, clase de retrorreflexión RA2. Amortizable en 5 usos. |                    |
|  |    | Materiales .....   | 25,9480            |
|  |    | Suma   | 25,9500            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,5570             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 27,51              |
| U11021050  | ud | Suministro de señal provisional de obra de prohibición/obligación, de chapa de acero galvanizado, circular de D=90 cm, clase de retrorreflexión RA2. Amortizable en 5 usos.  |                    |
|  |    | Materiales .....   | 20,3120            |
|  |    | Suma   | 20,3100            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2186             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,53              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U11021060 | ud | Suministro de señal provisional de obra de prohibición/obligación, de chapa de acero galvanizado, circular de D=60 cm, clase de retrorreflexión RA2, suministrada. Amortizable en 5 usos.  |                    |
|           |    | Materiales .....   | 9,8260             |
|           |    | Suma   | 9,8300             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5898             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10,42              |
| U11021070 | ud | Suministro de señal provisional de obra de prohibición/obligación, de chapa de acero galvanizado, circular de D=90 cm, clase de retrorreflexión RA2, sobre trípode portátil de acero galvanizado. Incluso montaje y desmontaje. Amortizable en 5 usos. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 3,1297             |
|           |    | Materiales .....   | 24,2780            |
|           |    | Suma   | 27,4100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,6446             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 29,05              |
| U11021080 | ud | Suministro de señal provisional de obra de prohibición/obligación, de chapa de acero galvanizado, circular de D=60 cm, clase de retrorreflexión RA2, sobre trípode portátil de acero galvanizado. Incluso montaje y desmontaje. Amortizable en 5 usos. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 3,1297             |
|           |    | Materiales .....   | 13,7920            |
|           |    | Suma   | 16,9200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,0152             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 17,94              |
| U11021090 | ud | Suministro de señal provisional de obra de peligro, de chapa de acero galvanizado, triangular de L=90 cm, clase de retrorreflexión RA2, sobre trípode portátil de acero galvanizado. Amortizable en 5 usos.  |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 3,1297             |
|           |    | Materiales .....   | 15,6860            |
|           |    | Suma   | 18,8200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,1292             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 19,95              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U11021100 | ud | Suministro de señal provisional de obra de peligro, de chapa de acero galvanizado, triangular de L=70 cm, clase de retrorreflexión RA2, sobre trípode portátil de acero galvanizado. Amortizable en 5 usos.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,1707             |  |
|           |    | Materiales .....  | 12,8240            |  |
|           |    | Suma  | 15,9900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9594             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16,95              |  |
| U11021110 | ud | Suministro y colocación de trípode portátil de acero galvanizado para señal homologada. Incluso montaje y desmontaje de señal. Amortizable en 5 usos (señal no incluida).   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 3,1297             |  |
|           |    | Materiales .....  | 3,9660             |  |
|           |    | Suma  | 7,1000             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4260             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7,53               |  |
| U11021120 | ud | Suministro y colocación de poste de sustentación para señales provisionales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 1,50 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Incluso montaje y desmontaje de señal (señal no incluida). |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,3390             |  |
|           |    | Materiales .....  | 16,9544            |  |
|           |    | Suma  | 25,2900            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,5174             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 26,81              |  |
| U11021130 | ud | Suministro y colocación de poste de sustentación para señales provisionales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 1,80 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Incluso montaje y desmontaje de señal (señal no incluida). |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,3390             |  |
|           |    | Materiales .....  | 19,9154            |  |
|           |    | Suma  | 28,2500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,6950             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0050             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 29,95              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U11021140 | ud | Suministro y colocación de poste de sustentación para señales provisionales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80x40mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2,70 m de altura libre, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. Incluso montaje y desmontaje de señal (señal no incluida). |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 8,3390             |  |
|           |    | Materiales .....  | 28,7984            |  |
|           |    | Suma  | 37,1400            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,2284             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 39,37              |  |
| U11021150 | ud | Suministro y colocación de pie portátil en cruz y poste de acero galvanizado para señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado. Incluso montaje y desmontaje de señal. Amortizable el poste en 5 usos y el pie en 5 usos (señal no incluida).  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,1592             |  |
|           |    | Materiales .....  | 5,7830             |  |
|           |    | Suma  | 9,9400             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5964             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10,54              |  |
| U11021160 | ud | Suministro y colocación de panel direccional de chapa de acero galvanizado de 165x45 cm, reflectante, con dos soportes tipo pie cruceta metálica y dos postes de 1,50 m amortizable en 5 usos, Incluso fijación y desmontaje de señal sobre soporte.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 4,1180             |  |
|           |    | Materiales .....  | 34,6410            |  |
|           |    | Suma  | 38,7600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,3256             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 41,09              |  |
| U11021170 | ud | Suministro y colocación de panel direccional de chapa de acero galvanizado de 195x95 cm, reflectante, con dos soportes tipo pie cruceta metálica y dos postes de 1,50 m amortizables en 5 usos, Incluso fijación y desmontaje de señal sobre soporte.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 5,1475             |  |
|           |    | Materiales .....  | 51,4270            |  |
|           |    | Suma  | 56,5700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,3942             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 59,96              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U11021180 | ud | Suministro de señal provisional de obra de obligación/prohibición/advertencia, de chapa metálica, rectangular de 45x33 cm sin soporte. Amortizable en 5 usos.                |                    |
|           |    | Materiales .....   | 7,0300             |
|           |    | Suma   | 7,0300             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4218             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7,45               |
| U11021190 | ud | Suministro y colocación de señal provisional de obra de obligación/prohibición/advertencia, de chapa metálica, rectangular de 45x33 cm sobre trípode. Amortizable en 5 usos. |                    |
|           |    | Mano de obra.....  | 3,1297             |
|           |    | Materiales .....   | 10,9960            |
|           |    | Suma   | 14,1300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,8478             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 14,98              |
| U11021200 | ud | Suministro de señal informativa de chapa de acero galvanizado, cuadrada de 60x60 cm, clase de retrorreflexión RA2. Incluso fijación en poste. Amortizable en 5 usos.         |                    |
|           |    | Materiales .....   | 9,9940             |
|           |    | Suma   | 9,9900             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5994             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10,59              |
| U11021210 | ud | Suministro de señal informativa de chapa de acero galvanizado, rectangular de 60x90 cm, clase de retrorreflexión RA2. Incluso fijación en poste. Amortizable en 5 usos.      |                    |
|           |    | Materiales .....   | 17,2440            |
|           |    | Suma   | 17,2400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,0344             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 18,27              |
| U11021220 | ud | Suministro de señal informativa de chapa de acero galvanizado, cuadrada de 90x90 cm, clase de retrorreflexión RA2. Incluso fijación en poste. Amortizable en 5 usos.         |                    |
|           |    | Materiales .....   | 22,9500            |
|           |    | Suma   | 22,9500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3770             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 24,33              |

| Código    | UD | Descripción  |                           | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|---------------------------|--------------------|
| U11021230 | ud | Suministro de señal informativa de chapa de acero galvanizado, rectangular de 90x135 cm, clase de retrorreflexión RA2. Incluso fijación en poste. Amortizable en 5 usos.   |                           |                    |
|           |    |  | Materiales .....          | 42,5420            |
|           |    |  | Suma                      | 42,5400            |
|           |    |  | 6% Costes indirectos..... | 2,5524             |
|           |    |  | Redondeo.....             | -0,0024            |
|           |    |  | TOTAL PARTIDA.....        | 45,09              |
| U11021240 | ud | Suministro y colocación de cartel informativo de seguridad y salud serigrafiado sobre plancha de PVC blanco de 0,6 mm de espesor y tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir símbolos de seguridad y salud en obra. Amortizable en 3 usos. Incluso fijación con bridas y retirada. |                           |                    |
|           |    |  | Mano de obra.....         | 4,1592             |
|           |    |  | Materiales .....          | 4,2229             |
|           |    |  | Suma                      | 8,3800             |
|           |    |  | 6% Costes indirectos..... | 0,5028             |
|           |    |  | Redondeo.....             | -0,0028            |
|           |    |  | TOTAL PARTIDA.....        | 8,88               |
| U11021250 | ud | Suministro y colocación de señal con pictograma de obligación/prohibición/advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, amortizable en 3 usos. Incluso fijación con bridas y retirada.  |                           |                    |
|           |    |  | Mano de obra.....         | 3,1297             |
|           |    |  | Materiales .....          | 1,0899             |
|           |    |  | Suma                      | 4,2200             |
|           |    |  | 6% Costes indirectos..... | 0,2532             |
|           |    |  | Redondeo.....             | -0,0032            |
|           |    |  | TOTAL PARTIDA.....        | 4,47               |
| U11021260 | ud | Suministro y colocación de señal con pictograma de obligación/prohibición/advertencia, de PVC serigrafiado, de 420x297 mm, amortizable en 3 usos. Incluso fijación con bridas y retirada.  |                           |                    |
|           |    |  | Mano de obra.....         | 3,1297             |
|           |    |  | Materiales .....          | 2,2698             |
|           |    |  | Suma                      | 5,4000             |
|           |    |  | 6% Costes indirectos..... | 0,3240             |
|           |    |  | Redondeo.....             | -0,0040            |
|           |    |  | TOTAL PARTIDA.....        | 5,72               |

| Código                              | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-------------------------------------|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U11022 Cerramientos</b> |    |   |                    |
| U11022010                           | m  | Suministro y colocación de valla de contención de peatones metálica, de 2,50 x 1,10 m, de color amarillo, blanco o blanco y rojo, para delimitación provisional de zona de obra. Incluso instalación, traslado y desmontaje. Amortizable en 5 usos.   |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....  | 2,0590             |
|                                     |    | Materiales .....  | 2,4592             |
|                                     |    | Suma  | 4,5200             |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2712             |
|                                     |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,79               |
| U11022020                           | m  | Suministro y colocación de cerramiento provisional de obra con paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, de 2 m de altura, amortizables en 5 usos, con postes colocados cada 2 m de perfiles metálicos de 2,8 m de longitud, amortizables en 2 usos, colocados cada 2 m, anclados al terreno mediante dados de hormigón. Incluso cimentación, anclajes, montaje y desmontaje.  |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....  | 12,9210            |
|                                     |    | Materiales .....  | 11,7814            |
|                                     |    | Suma  | 24,7000            |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4820             |
|                                     |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....  | 26,18              |
| U11022030                           | m  | Suministro y colocación de vallado provisional de obra de 2 m de altura de malla simple torsión galvanizada ST-50/16, de 50 mm de paso de malla, 2,7 mm de diámetro y postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro cada 3 m, incluso p. p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, recibido de postes con hormigón HM-20/P/40/I de central. Incluso cimentación, anclajes, montaje y desmontaje. |                    |
|                                     |    | Mano de obra .....  | 17,3360            |
|                                     |    | Maquinaria .....  | 8,3650             |
|                                     |    | Materiales .....  | 9,5388             |
|                                     |    | Suma  | 35,2400            |
|                                     |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,1144             |
|                                     |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|                                     |    | TOTAL PARTIDA.....  | 37,35              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U11022040 | m  | Suministro y colocación de valla provisional metálica electrosoldada de 3,50x2,00 m, enrejado prefabricado de 200/250x125 m, con 2 postes de tubo de acero verticales de 40 mm de diámetro, todo ello galvanizado en caliente, amortizable en 5 usos, sobre pie de hormigón prefabricado de 6 agujeros, separados cada 3,50 m, amortizable en 5 usos. Incluso accesorios de fijación, montaje y desmontaje. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 7,1927             |
|           |    | Materiales .....  | 16,5186            |
|           |    | Suma  | 23,7100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4226             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25,13              |
| U11022050 | ud | Suministro y colocación de puerta provisional de acceso peatonal de chapa conformada de acero galvanizado de 1,00x2,00 m para vallado provisional de obra. Incluso postes de sujeción hincados al terreno, lengüetas para candado, instalación y desmontaje.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 15,0745            |
|           |    | Materiales .....  | 222,0000           |
|           |    | Suma  | 237,0700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,2242            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 251,29             |
| U11022060 | ud | Suministro y colocación de puerta de acceso provisional para vehículos de chapa conformada de acero galvanizado de 4,00x2,00vm para vallado provisional de obra. Incluso postes de sujeción hincados al terreno, lengüetas para candado, instalación y desmontaje.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 21,5350            |
|           |    | Materiales .....  | 823,5000           |
|           |    | Suma  | 845,0400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 50,7024            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 895,74             |
| U11022070 | m  | Suministro y colocación de cerramiento provisional de obra realizado de placas de hormigón prefabricado, con postes cada 3 m de viguetas de hormigón prefabricadas de altura 2,5 m y paños de fábrica de bloques de hormigón de 3,0x0,4 m recibida con Hormigón. Incluso cimentación, capa de hormigón de limpieza para apoyo de la fábrica y desmontaje.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 11,1665            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0099             |
|           |    | Materiales .....  | 11,4684            |
|           |    | Suma  | 22,6400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,3584             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 24,00              |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U11022080 | ud | Suministro y colocación de pasarela de paso peatonal sobre zanjas abiertas de acero, de 2,40 m de longitud para anchura máxima de zanja de 1,64 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral. Incluso elementos de fijación, instalación y retirada. Amortizable en 10 usos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0796             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,1790             |
|           |    | Materiales .....   | 29,5910            |
|           |    | Suma   | 37,8500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,2710             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 40,12              |
| U11022090 | ud | Suministro y colocación de pasarela de paso peatonal sobre zanjas abiertas de acero, de 3,00 m de longitud para anchura máxima de zanja de 2,40 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral. Incluso elementos de fijación, instalación y retirada. Amortizable en 10 usos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0796             |
|           |    | Maquinaria .....   | 6,1790             |
|           |    | Materiales .....   | 39,8470            |
|           |    | Suma   | 48,1100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,8866             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 51,00              |
| U11022100 | m2 | Suministro y colocación de plancha de acero salvazanjas para paso de peatones de 8 mm de espesor con orificio o elemento de sujeción para su correcta manipulación. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 10 usos.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,4385             |
|           |    | Maquinaria .....   | 3,0895             |
|           |    | Materiales .....   | 4,1650             |
|           |    | Suma   | 10,6900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6414             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11,33              |
| U11022110 | m2 | Suministro y colocación de plancha de acero salvazanjas para paso de peatones y vehículos de 12 mm de espesor con orificio o elemento de sujeción para su correcta manipulación. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 10 usos.   |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 3,4385             |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,7074             |
|           |    | Materiales .....  | 5,8700             |
|           |    | Suma  | 13,0200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7812             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 13,80              |
| U11022120 | ud | Suministro y colocación de plancha salvazanjas fabricada en composite reforzado con fibra de vidrio en una sola pieza de 1200x800 mm, con acabado superior antideslizante. Cobertura de zanj as de hasta 600 mm de ancho, para el paso de peatones, con capacidad máxima de 2 toneladas, de color amarillo con cantos redondeados. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 10 usos.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,2354             |
|           |    | Materiales .....  | 9,6510             |
|           |    | Suma  | 10,8900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,6534             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 11,54              |
| U11022130 | ud | Suministro y colocación de plancha salvazanjas fabricada en composite reforzado con fibra de vidrio en una sola pieza de 1600x1200 mm, con acabado superior antideslizante. Cobertura de zanj as de hasta 900 mm de ancho, para el paso de peatones, con capacidad máxima de 2,5 toneladas, de color amarillo con cantos redondeados. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 10 usos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,2354             |
|           |    | Materiales .....  | 23,3760            |
|           |    | Suma  | 24,6100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4766             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 26,09              |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U11023 Protección contra vertidos</b> |    |   |                    |
| U11023010   | m  | Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, montaje y desmontaje.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 4,1180             |
|   |    | Materiales .....  | 26,5590            |
|   |    | Suma  | 30,6800            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,8408             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 32,52              |
| U11023020   | m  | Visera de protección contra caída de objetos con una anchura de 2,50 m en proyección formada por soportes metálicos de mordaza y techo de madera, incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje.                    |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 10,8350            |
|   |    | Materiales .....  | 43,5011            |
|   |    | Suma  | 54,3400            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,2604             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 57,60              |
| U11023030   | m  | Visera de protección contra caída de objetos con una anchura de 1,20 m formada por elementos de madera, incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 10,8350            |
|   |    | Materiales .....  | 27,9054            |
|   |    | Suma  | 38,7400            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,3244             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 41,06              |
| U11023040   | m  | Pasillo-túnel de 1,50 m de anchura libre para protección de peatones formado por soportes de mordaza cubierto horizontal y lateralmente mediante entablado de madera incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 10,8350            |
|   |    | Materiales .....  | 34,8497            |
|   |    | Suma  | 45,6800            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,7408             |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 48,42              |
| U11023050   | m2 | Marquesina de protección formada por soportes de tubos y plataforma de madera incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje.  |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 44,7702            |
|           |    | Materiales .....   | 8,0145             |
|           |    | Suma   | 52,7800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,1668             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 55,95              |
| U11023060 | m2 | Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con toldo de lona plastificada de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje.      |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,1180             |
|           |    | Materiales .....   | 0,4050             |
|           |    | Suma   | 4,5200             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2712             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,79               |
| U11023070 | m2 | Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con toldo de lona ignífuga de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje.          |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,1180             |
|           |    | Materiales .....   | 2,1000             |
|           |    | Suma   | 6,2200             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3732             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6,59               |
| U11023080 | m2 | Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con malla tupida de tejido plástico de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,1180             |
|           |    | Materiales .....   | 0,8950             |
|           |    | Suma   | 5,0100             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3006             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5,31               |

| Código                                   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |         |
|--|----|--|--------------------|---------|
| APARTADO U11024 Protección contra caídas |    |  |                    |         |
| U11024010                                | m  | Suministro y colocación de red vertical para protección de perímetro de forjado a desencofrar, fabricada en poliamida, de 5 m de altura, con cuerda de sujeción y anclajes expansivos de acero para red. Incluso desmontaje. Amortizable en 5 usos.  |                    |         |
|  |    | Mano de obra .....   |                    | 4,3070  |
|  |    | Materiales .....   |                    | 4,2292  |
|  |    | Suma   |                    | 8,5400  |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 0,5124  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | -0,0024 |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 9,05    |
| U11024020                                | m  | Suministro y colocación de red tipo horca para protección de perímetro de forjado, fabricada en poliamida, colocada en primera puesta, con pescante metálico, anclados al forjado mediante cajetín hueco metálico de 250 mm de longitud, cuerdas de sujeción y anclaje expansivo de acero para red. Incluso desmontaje. Amortizable en 5 usos. |                    |         |
|  |    | Mano de obra .....   |                    | 16,3666 |
|  |    | Materiales .....   |                    | 13,1076 |
|  |    | Suma   |                    | 29,4700 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1,7682  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | 0,0018  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 31,24   |
| U11024030                                | m  | Suministro y colocación de red tipo horca para protección de perímetro de forjado, fabricada en poliamida, colocada en puesta sucesivas, con pescante metálico, anclajes de red y cuerdas de sujeción. Incluso desmontaje. Amortizable en 5 usos.  |                    |         |
|  |    | Mano de obra .....   |                    | 10,7675 |
|  |    | Materiales .....   |                    | 13,1076 |
|  |    | Suma   |                    | 23,8800 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1,4328  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | -0,0028 |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 25,31   |
| U11024040                                | m  | Suministro y colocación de red tipo bandeja para protección de perímetro de forjado ejecutado, fabricada en poliamida, colocada en primera puesta, con soporte mordaza para brazos metálicos, anclajes de red y cuerdas de sujeción. Incluso desmontaje. Amortizable en 5 usos.  |                    |         |
|  |    | Mano de obra .....   |                    | 9,4754  |
|  |    | Materiales .....   |                    | 13,8125 |
|  |    | Suma   |                    | 23,2900 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1,3974  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | 0,0026  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 24,69   |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U11024050 | m  | Suministro y colocación de red tipo bandeja para protección de perímetro de forjado ejecutado, fabricada en poliamida, colocada en puestas sucesivas, con soporte mordaza para brazos metálicos, anclajes de red y cuerdas de sujeción. Incluso desmontaje. Amortizable en 5 usos. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4605             |  |
|           |    | Materiales .....   | 13,8125            |  |
|           |    | Suma   | 20,2700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2162             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,49              |  |
| U11024060 | m2 | Suministro y montaje de red de seguridad para protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica de poliamida, con anclaje de cable para sujeción de red, cable y gancho. Incluso desmontaje. Amortizable en 5 usos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,1684             |  |
|           |    | Materiales .....   | 1,0650             |  |
|           |    | Suma   | 6,2300             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3738             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6,60               |  |
| U11024070 | m2 | Suministro y montaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, con anclaje de cable para sujeción de red, cable y ganchos. Incluso desmontaje. Amortizable en 5 usos.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,3070             |  |
|           |    | Materiales .....   | 3,2406             |  |
|           |    | Suma   | 7,5500             |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4530             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 8,00               |  |
| U11024080 | m2 | Suministro y colocación de protección de huecos horizontales de superficie menor de 1 m2, con tabloncillos de madera de pino unidos mediante puntas planas. Incluso unión y fijación de las maderas, elementos accesorios y desmontaje.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4605             |  |
|           |    | Materiales .....   | 11,3926            |  |
|           |    | Suma   | 17,8500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,0710             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 18,92              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U11024090 | m2 | Suministro y colocación de protección de huecos horizontales de superficie hasta 2 m2, con tableros de madera de pino unidos mediante puntas planas. Incluso unión y fijación de las maderas, elementos accesorios y desmontaje.                           |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4605             |  |
|           |    | Materiales .....   | 15,4400            |  |
|           |    | Suma   | 21,9000            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,3140             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 23,21              |  |
| U11024100 | m2 | Suministro y colocación de protección de huecos horizontales y verticales de superficie menor a 1 m2, con mallazo resistente de acero corrugado, centrado sobre el hueco y empotrada como mínimo 1,0 m por cada lado en los laterales. Incluso desmontaje. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,4672             |  |
|           |    | Materiales .....   | 20,3842            |  |
|           |    | Suma   | 23,8500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,4310             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 25,28              |  |
| U11024110 | m2 | Suministro y colocación de protección de huecos horizontales y verticales de superficie menor a 1 m2, con mallazo resistente de acero corrugado, centrado sobre el hueco y empotrada como mínimo 1,0 m por cada lado en los laterales. Incluso desmontaje. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 3,4672             |  |
|           |    | Materiales .....   | 13,6042            |  |
|           |    | Suma   | 17,0700            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,0242             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 18,09              |  |
| U11024120 | m  | Suministro y colocación de barandilla protección de perímetro de vaciado de 0,90 m de altura, formada por soportes metálicos y 3 tablones horizontales de madera (pasamanos, intermedio y rodapié). Incluso accesorios, montaje y desmontaje.              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,1535             |  |
|           |    | Materiales .....   | 7,8923             |  |
|           |    | Suma   | 10,0500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6030             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10,65              |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U11024130 | m  | Suministro y colocación de barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales. Incluso desmontaje.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4605             |
|           |    | Materiales .....   | 4,2352             |
|           |    | Suma   | 10,7000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6420             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11,34              |
| U11024140 | m  | Suministro y colocación de barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales. Incluso desmontaje.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,4605             |
|           |    | Materiales .....   | 5,9368             |
|           |    | Suma   | 12,4000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,7440             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 13,14              |
| U11024150 | m  | Suministro y colocación de barandilla de protección de 0,90 m de altura en perímetro de forjado formada por soportes metálicos acoplables a puntales telescópicos, pasamanos, listón intermedio y rodapié de 20 cm de madera de pino en tabloncillo. Incluso desmontaje. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 5,5991             |
|           |    | Materiales .....   | 4,6586             |
|           |    | Suma   | 10,2600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6156             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10,88              |
| U11024160 | m  | Suministro y colocación de barandilla de protección para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales de 0,90 m de altura formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo. Incluso desmontaje.                |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 4,1180             |
|           |    | Materiales .....   | 2,4335             |
|           |    | Suma   | 6,5500             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3930             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6,94               |
| U11024170 | ud | Suministro y colocación de tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tabloncillos anclados al terreno. Incluso desmontaje.  |                    |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |         |
|-----------|----|--|--------------------|---------|
|           |    | Materiales .....   |                    | 41,1300 |
|           |    |  | Suma               | 41,1300 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 2,4678  |
|           |    | Redondeo.....  |                    | 0,0022  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 43,60   |
| U11024180 | ud | Suministro y colocación de tapón de plástico tipo seta de color rojo para protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de diámetro. Incluso colocación y retirada.  |                    |         |
|           |    | Mano de obra.....  |                    | 0,2059  |
|           |    | Materiales .....   |                    | 0,0800  |
|           |    |  | Suma               | 0,2900  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 0,0174  |
|           |    | Redondeo.....  |                    | 0,0026  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 0,31    |
| U11024190 | ud | Suministro y colocación de punto de anclaje fijo, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Equipo de Protección con marcado CE.   |                    |         |
|           |    | Mano de obra.....  |                    | 4,3070  |
|           |    | Materiales .....   |                    | 15,3500 |
|           |    |  | Suma               | 19,6600 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1,1796  |
|           |    | Redondeo.....  |                    | 0,0004  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 20,84   |
| U11024200 | m  | Suministro y colocación de línea de vida horizontal sobre cable de acero inoxidable de 8 mm de espesor, con soportes anclados en los extremos, guía intermedia y posibilidad de desplazamiento de arneses de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída deslizante y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los arneses, con marcado CE de cada uno de sus elementos. Incluso desmontaje. |                    |         |
|           |    | Mano de obra.....  |                    | 8,6140  |
|           |    | Materiales .....   |                    | 13,8212 |
|           |    |  | Suma               | 22,4400 |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1,3464  |
|           |    | Redondeo.....  |                    | 0,0036  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 23,79   |

| Código                             | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|------------------------------------|----|---|--------------------|
| U11024210                          | m  | Suministro y colocación de línea de vida vertical sobre cable de acero inoxidable de 8 mm de espesor, con soportes anclados en los extremos, guía intermedia, tensor de cable y posibilidad de desplazamiento de arneses de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída deslizante y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los arneses, con marcado CE de cada unión de sus elementos. Incluso desmontaje. |                    |
|                                    |    | Mano de obra .....  | 4,3070             |
|                                    |    | Materiales .....  | 14,8844            |
|                                    |    | Suma  | 19,1900            |
|                                    |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1514             |
|                                    |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|                                    |    | TOTAL PARTIDA.....  | 20,34              |
| <b>APARTADO U11025 Ventilación</b> |    |   |                    |
| U11025010                          | m  | Conducto de ventilación de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2 colocado en obras durante un período inferior a 3 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.  |                    |
|                                    |    | Materiales .....  | 5,9000             |
|                                    |    | Suma  | 5,9000             |
|                                    |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3540             |
|                                    |    | Redondeo.....   | -0,0040            |
|                                    |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6,25               |
| U11025020                          | m  | Conducto de ventilación de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2 colocado en obras durante un período comprendido entre 3 y 6 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.   |                    |
|                                    |    | Materiales .....  | 7,5200             |
|                                    |    | Suma  | 7,5200             |
|                                    |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4512             |
|                                    |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|                                    |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7,97               |
| U11025030                          | m  | Conducto de ventilación de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2 colocado en obras durante un período comprendido entre 6 y 9 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.   |                    |
|                                    |    | Materiales .....  | 9,4800             |
|                                    |    | Suma  | 9,4800             |
|                                    |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5688             |
|                                    |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|                                    |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10,05              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U11025040 | m  | Conducto de ventilación de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2 colocado en obras durante un período comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.  |                    |
|           |    | Materiales .....  | 12,0900            |
|           |    | Suma  | 12,0900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7254             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12,82              |
| U11025050 | m  | Conducto de ventilación de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2 colocado en obras durante un período comprendido entre 12 y 18 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. |                    |
|           |    | Materiales .....  | 14,3700            |
|           |    | Suma  | 14,3700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8622             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15,23              |
| U11025060 | m  | Conducto de ventilación de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2 colocado en obras durante un período comprendido entre 18 y 24 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. |                    |
|           |    | Materiales .....  | 18,3000            |
|           |    | Suma  | 18,3000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0980             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19,40              |
| U11025070 | m  | Conducto de ventilación de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2 colocado en obras durante un período mayor de 24 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.               |                    |
|           |    | Materiales .....  | 24,1800            |
|           |    | Suma  | 24,1800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4508             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25,63              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U11025080 | m  | Conducto de ventilación de aluminio corrugado de 250 mm de diámetro colocado en obras durante un período comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. |                    |
|           |    | Materiales .....  | 6,5800             |
|           |    | Suma  | 6,5800             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3948             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6,97               |
| U11025090 | m  | Conducto de ventilación de aluminio corrugado de 300 mm de diámetro colocado en obras durante un período comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. |                    |
|           |    | Materiales .....  | 7,3200             |
|           |    | Suma  | 7,3200             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4392             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7,76               |
| U11025100 | m  | Conducto de ventilación de aluminio corrugado de 350 mm de diámetro colocado en obras durante un período comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. |                    |
|           |    | Materiales .....  | 8,1000             |
|           |    | Suma  | 8,1000             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4860             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 8,59               |
| U11025110 | m  | Conducto de ventilación de aluminio corrugado de 400 mm de diámetro colocado en obras durante un período comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. |                    |
|           |    | Materiales .....  | 8,8400             |
|           |    | Suma  | 8,8400             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5304             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9,37               |
| U11025120 | ud | Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período inferior a 3 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.                      |                    |

| Código    | UD | Descripción   |                           | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|---------------------------|--------------------|
|           |    |   | Materiales .....          | 39,1200            |
|           |    |   | Suma                      | 39,1200            |
|           |    |   | 6% Costes indirectos..... | 2,3472             |
|           |    |   | Redondeo.....             | 0,0028             |
|           |    |   | TOTAL PARTIDA.....        | 41,47              |
| U11025130 | ud | Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período comprendido entre 3 y 6 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.   |                           |                    |
|           |    |   | Materiales .....          | 55,2000            |
|           |    |   | Suma                      | 55,2000            |
|           |    |   | 6% Costes indirectos..... | 3,3120             |
|           |    |   | Redondeo.....             | -0,0020            |
|           |    |   | TOTAL PARTIDA.....        | 58,51              |
| U11025140 | ud | Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período comprendido entre 6 y 9 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.   |                           |                    |
|           |    |   | Materiales .....          | 74,5200            |
|           |    |   | Suma                      | 74,5200            |
|           |    |   | 6% Costes indirectos..... | 4,4712             |
|           |    |   | Redondeo.....             | -0,0012            |
|           |    |   | TOTAL PARTIDA.....        | 78,99              |
| U11025150 | ud | Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período comprendido entre 9 y 12 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.  |                           |                    |
|           |    |   | Materiales .....          | 100,2200           |
|           |    |   | Suma                      | 100,2200           |
|           |    |   | 6% Costes indirectos..... | 6,0132             |
|           |    |   | Redondeo.....             | -0,0032            |
|           |    |   | TOTAL PARTIDA.....        | 106,23             |
| U11025160 | ud | Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período comprendido entre 12 y 18 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. |                           |                    |
|           |    |   | Materiales .....          | 122,7300           |
|           |    |   | Suma                      | 122,7300           |
|           |    |   | 6% Costes indirectos..... | 7,3638             |
|           |    |   | Redondeo.....             | -0,0038            |
|           |    |   | TOTAL PARTIDA.....        | 130,09             |

| Código    | UD | Descripción   |      | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|------|--------------------|
| U11025170 | ud | Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período comprendido entre 18 y 24 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. |      |                    |
|           |    | Materiales .....  |      | 161,3100           |
|           |    |   | Suma | 161,3100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   |      | 9,6786             |
|           |    | Redondeo.....   |      | 0,0014             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  |      | 170,99             |
| U11025180 | ud | Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período mayor de 24 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.               |      |                    |
|           |    | Materiales .....  |      | 219,1800           |
|           |    |   | Suma | 219,1800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   |      | 13,1508            |
|           |    | Redondeo.....   |      | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  |      | 232,33             |

| Código                                     | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |         |
|--|----|--|--------------------|---------|
| APARTADO U11026 Seguridad contra incendios |    |  |                    |         |
| U11026010                                  | ud | Suministro de extintor portátil de polvo polivalente ABC, de 2 kg, de eficacia 13A-55B-C, con manómetro y manguera con boquilla difusora, para protección de furgonetas y camiones.                    |                    |         |
|  |    | Mano de obra .....   |                    | 1,0295  |
|  |    | Materiales .....   |                    | 22,9900 |
|  |    | Suma   |                    | 24,0200 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1,4412  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | -0,0012 |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 25,46   |
| U11026020                                  | ud | Suministro de extintor portátil de polvo polivalente ABC, de 6 Kg de capacidad, eficacia 27A-183B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje. |                    |         |
|  |    | Mano de obra .....   |                    | 2,0796  |
|  |    | Materiales .....   |                    | 28,7500 |
|  |    | Suma   |                    | 30,8300 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 1,8498  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | 0,0002  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 32,68   |
| U11026030                                  | ud | Suministro de extintor portátil de polvo polivalente ABC, de 6 Kg de capacidad, eficacia 34A-233B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje. |                    |         |
|  |    | Mano de obra .....   |                    | 2,0796  |
|  |    | Materiales .....   |                    | 37,6700 |
|  |    | Suma   |                    | 39,7500 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 2,3850  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | 0,0050  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 42,14   |
| U11026040                                  | ud | Suministro de extintor manual polvo químico polivalente ABC de 9 kg, eficacia 43A-233B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje.            |                    |         |
|  |    | Mano de obra .....   |                    | 2,0796  |
|  |    | Materiales .....   |                    | 43,5700 |
|  |    | Suma   |                    | 45,6500 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 2,7390  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | 0,0010  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 48,39   |
| U11026050                                  | ud | Suministro de extintor manual polvo químico polivalente ABC de 25 kg, eficacia 27A-IIB-C, con manómetro y manguera con boquilla difusora, sobre carro.   |                    |         |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 1,0295             |
|           |    | Materiales .....   | 144,6700           |
|           |    | Suma   | 145,7000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7420             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,44             |
| U11026060 | ud | Suministro de extintor de dióxido de carbono (CO2) de 2 kg, de eficacia 34B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, para protección de furgonetas y camiones.           |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0796             |
|           |    | Materiales .....   | 40,8900            |
|           |    | Suma   | 42,9700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,5782             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 45,55              |
| U11026070 | ud | Suministro de extintor de dióxido de carbono (CO2) de 5 kg, de eficacia 89B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0796             |
|           |    | Materiales .....   | 85,3200            |
|           |    | Suma   | 87,4000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,2440             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 92,64              |
| U11026080 | ud | Suministro de extintor manual portátil hídrico de 6 L, eficacia 27A-233B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0796             |
|           |    | Materiales .....   | 34,0600            |
|           |    | Suma   | 36,1400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,1684             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 38,31              |



| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U11027 Seguridad en instalaciones eléctricas</b> |    |  |                    |
| U11027010  | ud | Instalación y montaje de toma de tierra provisional de obra, compuesta de: una pica de acero cobre de 2,5 m de longitud y 18 mm de diámetro, 3 metros de cable de cobre de 50 mm <sup>2</sup> de sección y grapas de conexión a la pica. Incluso desmontaje, sacos de sales electrolíticas y pequeño material.   |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 21,7567            |
|  |    | Materiales .....   | 185,3208           |
|  |    | Suma   | 207,0800           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,4248            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 219,50             |
| U11027020  | ud | Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 mA.   |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |
|  |    | Materiales .....   | 182,4700           |
|  |    | Suma   | 204,1400           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,2484            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 216,39             |
| U11027030  | ud | Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 mA.   |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 21,6700            |
|  |    | Materiales .....   | 118,4548           |
|  |    | Suma   | 140,1200           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,4072             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0028             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 148,53             |
| U11027040  | ud | Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico provisional de obra para potencia máxima de 9 kW, formado por: armario de distribución con soporte, 2 tomas P+T de 16 A 220V y una toma 3P+N+T de 16A 380 V, con 1 diferencial de 40 A 30 mA , magnetotérmicos 4P 32 A 6 kA , 1P+N 16 A kKA C y 4P 16A 6kA C. Incluso desmontaje. Amortizable en 3 usos. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 43,7734            |
|  |    | Materiales .....   | 281,3052           |
|  |    | Suma   | 325,0800           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,5048            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0048            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 344,58             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U11027050 | ud | Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico provisional de obra para potencia máxima de 12 kW, formado por: armario de distribución, tres tomas 2P+T de 16 A 220V, dos tomas de 3P+N+T de 16A 380 V y una toma de 3P+N+T de 32A 380 V, con 1 diferencial 4P 40 A 30 mA , magnetotérmicos 4P 32 A 6 kA C, 1P+N 16 A kA C y 3P 16 A 6 kA C. Incluso desmontaje. Amortizable en 3 usos.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,7734            |
|           |    | Materiales .....   | 497,6169           |
|           |    | Suma   | 541,3900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 32,4834            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 573,87             |
| U11027060 | ud | Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico provisional de obra para potencia máxima de 55 kW, formado por: armario de distribución, dos tomas 2P+T de 16 A 220V, dos tomas de 3P+N+T de 16A 380 V, do toma de 3P+N+T de 32A 380 V, 1 toma 3P+N+T 63 A 380V, magnetotérmicos 4P 100 A 10 kA C, 4P 32 A 6 kA C, 1P+N 16 A 6 kA C y 4P 16 A 6 kA C, diferencial 4P 63 A 300 m AC Curva "D". Incluso desmontaje. Amortizable en 3 usos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 43,7734            |
|           |    | Materiales .....   | 879,9120           |
|           |    | Suma   | 923,6900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 55,4214            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0014            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 979,11             |
| U11027070 | ud | Suministro e instalación de transformador de seguridad y aislamiento de tensión de 230-400 V a 24V, potencia nominal de 1000 VA, con grado de protección IP 20. Amortizable en 3 usos.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 10,2950            |
|           |    | Materiales .....   | 91,5575            |
|           |    | Suma   | 101,8500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,1110             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 107,96             |
| U11027080 | ud | Suministro de portátil luminoso de mano con mango aislante, cable de 5 m, gancho de sujeción y malla protectora. Amortizable en 3 usos.  |                    |
|           |    | Materiales .....   | 4,1729             |
|           |    | Suma   | 4,1700             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,2502             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4,42               |

| Código                       | UD | Descripción   |  | Importe cifras (€) |
|------------------------------|----|---|--|--------------------|
| U11027090                    | ud | Suministro de foco portátil para interior con soporte de tubo metálico, cable de 1,5 m y malla protectora. Amortizable en 3 usos.   |  |                    |
|                              |    | Materiales .....  |  | 1,9965             |
|                              |    | Suma  |  | 2,0000             |
|                              |    | 6% Costes indirectos.....   |  | 0,1200             |
|                              |    | TOTAL PARTIDA.....  |  | 2,12               |
| APARTADO U11028 Balizamiento |    |   |  |                    |
| U11028010                    | ud | Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de altura, de plástico. Incluso colocación y retirada. Amortizable en 5 usos.                                      |  |                    |
|                              |    | Mano de obra .....  |  | 0,4118             |
|                              |    | Materiales .....  |  | 1,8700             |
|                              |    | Suma  |  | 2,2800             |
|                              |    | 6% Costes indirectos.....   |  | 0,1368             |
|                              |    | Redondeo .....  |  | 0,0032             |
|                              |    | TOTAL PARTIDA.....  |  | 2,42               |
| U11028020                    | ud | Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de plástico. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 5 usos.                                     |  |                    |
|                              |    | Mano de obra .....  |  | 0,4118             |
|                              |    | Materiales .....  |  | 2,2560             |
|                              |    | Suma  |  | 2,6700             |
|                              |    | 6% Costes indirectos.....   |  | 0,1602             |
|                              |    | Redondeo .....  |  | -0,0002            |
|                              |    | TOTAL PARTIDA.....  |  | 2,83               |
| U11028030                    | m  | Suministro y colocación de cinta para balizamiento de material plástico de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco. Incluso instalación y retirada.  |  |                    |
|                              |    | Mano de obra .....  |  | 1,0295             |
|                              |    | Materiales .....  |  | 0,1100             |
|                              |    | Suma  |  | 1,1400             |
|                              |    | 6% Costes indirectos.....   |  | 0,0684             |
|                              |    | Redondeo .....  |  | 0,0016             |
|                              |    | TOTAL PARTIDA.....  |  | 1,21               |
| U11028040                    | m  | Suministro y colocación de cinta para balizamiento de material plástico de 10 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco. Incluso instalación y retirada. |  |                    |
|                              |    | Mano de obra .....  |  | 1,0295             |
|                              |    | Materiales .....  |  | 0,1980             |
|                              |    | Suma  |  | 1,2300             |
|                              |    | 6% Costes indirectos.....   |  | 0,0738             |
|                              |    | Redondeo .....  |  | -0,0038            |
|                              |    | TOTAL PARTIDA.....  |  | 1,30               |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U11028050 | ud | Suministro y colocación de baliza luminosa con lámpara amarilla o ámbar para señalización, con batería o pilas incluidas. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 5 usos.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,0590             |
|           |    | Materiales .....  | 4,4320             |
|           |    | Suma  | 6,4900             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3894             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6,88               |
| U11028060 | ud | Suministro y colocación de piqueta de balizamiento reflectante a una cara, de 40x10 cm, roja y blanca, hincada en el terreno. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 5 usos.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,0590             |
|           |    | Materiales .....  | 1,0960             |
|           |    | Suma  | 3,1600             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1896             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3,35               |
| U11028070 | m  | Suministro y colocación de cadena de delimitación de plástico de eslabones de 6 mm, color rojo y blanco, con soporte de acero galvanizado de 10 mm de diámetro, cada 5 m. Incluso instalación y retirada. Cadenas y soporte amortizables en 5 usos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,2059             |
|           |    | Materiales .....  | 0,8380             |
|           |    | Suma  | 1,0400             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,0624             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1,10               |
| U11028080 | m  | Suministro y colocación de guirnalda de balizamiento reflectante, con un soporte cada 5 m. Incluso instalación y retirada.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 2,4708             |
|           |    | Materiales .....  | 0,2352             |
|           |    | Suma  | 2,7100             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1626             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,87               |
| U11028090 | m  | Suministro y colocación de barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 cm de material plástico lastrable con agua. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 5 usos.  |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 6,1770             |
|           |    | Materiales .....   | 6,3540             |
|           |    | Suma   | 12,5300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,7518             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 13,28              |
| U11028100 | m  | Suministro y colocación de barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x60x40 cm de material plástico lastrable. Incluso instalación y retirada. Amortizable en 5 usos.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 6,1770             |
|           |    | Materiales .....   | 4,9320             |
|           |    | Suma   | 11,1100            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6666             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11,78              |
| U11028110 | ud | Suministro y colocación de pareja de pórticos limitadores de altura, formado por 4 postes de madera de 5 m de altura y guirnalda reflectante de balizamiento blanca y roja, instalando un pórtico a cada lado de la proyección vertical de los cables extremos en el suelo, separados la distancia de seguridad necesaria para la prevención del riesgo eléctrico por contacto con la línea de eléctrica o arco eléctrico. La separación entre postes de cada pórtico será de 6 m. Incluso excavación, hormigonado, fijación de los poste y guirnalda, y retirada. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 273,3400           |
|           |    | Maquinaria .....   | 142,7900           |
|           |    | Materiales .....   | 394,7810           |
|           |    | Suma   | 810,9100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 48,6546            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 859,56             |
| U11028120 | m  | Suministro y colocación de metro lineal de malla tipo stopper de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1,00 m de altura, sustentada mediante barras de acero corrugado D=12 mm. Incluso instalación y desmontaje.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0590             |
|           |    | Materiales .....   | 0,5752             |
|           |    | Suma   | 2,6300             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,1578             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2,79               |

| Código                                       | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U1103 Higiene y bienestar</b> |    |   |                    |
| <b>APARTADO U11031 Acometidas a casetas</b>  |    |   |                    |
| U11031010                                    | m  | Acometida provisional de electricidad a caseta de obra desde el cuadro general, según normativa compañía suministradora, mediante manguera flexible de tensión nominal de 750 V, incorporando conductor para toma de tierra. Incluso demolición de firmes, movimiento de tierras y posterior reposición y transporte interior obra de productos resultantes. Totalmente ejecutada.                    |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 11,2400            |
|  |    | Materiales .....  | 12,9400            |
|  |    | Suma  | 24,1800            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4508             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25,63              |
| U11031020                                    | m  | Acometida provisional de abastecimiento de agua desde la red general municipal de agua para el consumo humano, realizada en tubo de PE de DN 25 y PN 16 máxima, con piezas especiales y conexión según normativa vigente de Canal de Isabel II. Incluso demolición de firmes, movimiento de tierras y posterior reposición y transporte interior obra de productos resultantes. Totalmente ejecutada. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 11,2400            |
|  |    | Materiales .....  | 87,7500            |
|  |    | Suma  | 98,9900            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 5,9394             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 104,93             |
| U11031030                                    | m  | Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), mediante tubería de hormigón de enchufe-campana, según normativa vigente de Canal de Isabel II. Incluso demolición de firmes, movimiento de tierras y posterior reposición y transporte interior obra de productos resultantes. Totalmente ejecutada.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 11,2400            |
|  |    | Materiales .....  | 125,2000           |
|  |    | Suma  | 136,4400           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,1864             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 144,63             |
| U11031040                                    | m  | Acometida provisional de telecomunicaciones a caseta de obra, según normativa vigente de la compañía suministradora. Incluso demolición de firmes, movimiento de tierras y posterior reposición y transporte interior obra de productos resultantes. Totalmente ejecutada.  |                    |

| Código   | UD  | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|-----|--|--------------------|
|  |     | Mano de obra .....   | 11,2400            |
|  |     | Materiales .....   | 139,2900           |
|  |     | Suma   | 150,5300           |
|  |     | 6% Costes indirectos.....  | 9,0318             |
|  |     | Redondeo.....  | -0,0018            |
|  |     | TOTAL PARTIDA.....   | 159,56             |
| U11031050  | ud  | Suministro y colocación de depósito de polietileno de alta densidad con capacidad para 1000 litros resistente a rayos ultravioleta, con parte externa reforzada con estructura metálica de acero y resistente al óxido, paletizable. Incluso llenado de agua y retirada. Amortizable en 5 usos.  |                    |
|  |     | Mano de obra .....   | 1,7502             |
|  |     | Materiales .....   | 63,3340            |
|  |     | Suma   | 65,0800            |
|  |     | 6% Costes indirectos.....  | 3,9048             |
|  |     | Redondeo.....  | -0,0048            |
|  |     | TOTAL PARTIDA.....   | 68,98              |
| <b>APARTADO U11032 Alquiler de locales prefabricados</b> |     |  |                    |
| U11032010  | mes | Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m y 91 kg de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 L. Sin necesidad de instalación. Incluso instalación, portes de entrega y recogida.   |                    |
|  |     | Mano de obra .....   | 1,7502             |
|  |     | Materiales .....   | 127,1800           |
|  |     | Suma   | 128,9300           |
|  |     | 6% Costes indirectos.....  | 7,7358             |
|  |     | Redondeo.....  | 0,0042             |
|  |     | TOTAL PARTIDA.....   | 136,67             |
| U11032020  | mes | Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 8 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico de 50 L, ventanas de aluminio con luna y rejillas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, dos inodoros, dos platos de ducha y tres lavabos con grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Instalación eléctrica con alumbrado y enchufes. Incluso instalación, transporte y retirada. |                    |
|  |     | Mano de obra .....   | 1,7502             |
|  |     | Materiales .....   | 137,2600           |
|  |     | Suma   | 139,0100           |
|  |     | 6% Costes indirectos.....  | 8,3406             |
|  |     | Redondeo.....  | -0,0006            |
|  |     | TOTAL PARTIDA.....   | 147,35             |

| Código    | UD  | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|-----|---|--------------------|
| U11032030 | mes | Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 9 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico de 50 L, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, dos inodoros, dos platos de ducha y tres lavabos con grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Instalación eléctrica con alumbrado y enchufes. Incluso instalación, transporte y retirada. |                    |
|           |     | Mano de obra .....  | 1,7502             |
|           |     | Materiales .....  | 157,8500           |
|           |     | Suma  | 159,6000           |
|           |     | 6% Costes indirectos.....   | 9,5760             |
|           |     | Redondeo.....   | 0,0040             |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....  | 169,18             |
| U11032040 | mes | Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra de 10 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluso instalación, transporte y retirada.   |                    |
|           |     | Mano de obra .....  | 1,7502             |
|           |     | Materiales .....  | 151,6000           |
|           |     | Suma  | 153,3500           |
|           |     | 6% Costes indirectos.....   | 9,2010             |
|           |     | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....  | 162,55             |
| U11032050 | mes | Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra de 14 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluso instalación, transporte y retirada.   |                    |
|           |     | Mano de obra .....  | 1,7502             |
|           |     | Materiales .....  | 190,0100           |
|           |     | Suma  | 191,7600           |
|           |     | 6% Costes indirectos.....   | 11,5056            |
|           |     | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....  | 203,27             |



| Código    | UD  | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|-----|--|--------------------|
| U11032060 | mes | Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de 8 m2, materiales, pequeña maquinaria y herramientas, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa y suelo de aglomerado hidrófugo. Incluso instalación, transporte y retirada.  |                    |
|           |     | Mano de obra .....   | 1,7502             |
|           |     | Materiales .....   | 77,9700            |
|           |     | Suma   | 79,7200            |
|           |     | 6% Costes indirectos.....  | 4,7832             |
|           |     | Redondeo.....  | -0,0032            |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....   | 84,50              |
| U11032070 | mes | Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de 14 m2, materiales, pequeña maquinaria y herramientas, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa y suelo de aglomerado hidrófugo. Incluso instalación, transporte y retirada.   |                    |
|           |     | Mano de obra .....   | 1,7502             |
|           |     | Materiales .....   | 131,1300           |
|           |     | Suma   | 132,8800           |
|           |     | 6% Costes indirectos.....  | 7,9728             |
|           |     | Redondeo.....  | -0,0028            |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....   | 140,85             |
| U11032080 | mes | Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina en obra de 11 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluso instalación, transporte y retirada. |                    |
|           |     | Mano de obra .....   | 1,7502             |
|           |     | Materiales .....   | 148,4900           |
|           |     | Suma   | 150,2400           |
|           |     | 6% Costes indirectos.....  | 9,0144             |
|           |     | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....   | 159,25             |

| Código    | UD  | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|-----|--|--------------------|
| U11032090 | mes | Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina en obra de 14 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluso instalación, transporte y retirada.   |                    |
|           |     | Mano de obra .....   | 1,7502             |
|           |     | Materiales .....   | 149,2200           |
|           |     | Suma   | 150,9700           |
|           |     | 6% Costes indirectos.....  | 9,0582             |
|           |     | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....   | 160,03             |
| U11032100 | mes | Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina con aseo (lavabo e inodoro) en obra de 14 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluso instalación, transporte y retirada. |                    |
|           |     | Mano de obra .....   | 1,7502             |
|           |     | Materiales .....   | 172,4000           |
|           |     | Suma   | 174,1500           |
|           |     | 6% Costes indirectos.....  | 10,4490            |
|           |     | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....   | 184,60             |
| U11032110 | mes | Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra de 18 m2, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluso instalación, transporte y retirada.   |                    |
|           |     | Mano de obra .....   | 1,7502             |
|           |     | Materiales .....   | 191,0700           |
|           |     | Suma   | 192,8200           |
|           |     | 6% Costes indirectos.....  | 11,5692            |
|           |     | Redondeo.....  | 0,0008             |
|           |     | TOTAL PARTIDA.....   | 204,39             |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U11033 Equipamiento de locales</b> |    |   |                    |
| U11033010                                      | ud | Suministro y colocación de perchas para aseos o duchas como mobiliario provisional para local de aseos y vestuarios. Incluso instalación. Amortizable en 3 usos.                    |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 1,7502             |
|  |    | Materiales .....  | 2,1131             |
|  |    | Suma  | 3,8600             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2316             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0016            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,09               |
| U11033020                                      | ud | Suministro y colocación de dispensador de jabón líquido con capacidad 1 L como mobiliario provisional para local de aseos y vestuarios. Incluso instalación. Amortizable en 3 usos. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 1,7502             |
|  |    | Materiales .....  | 12,0788            |
|  |    | Suma  | 13,8300            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8298             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0002             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 14,66              |
| U11033030                                      | ud | Suministro y colocación de secamanos eléctrico como mobiliario provisional para local de aseos y vestuarios. Incluso instalación. Amortizable en 5 usos.                            |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 1,7502             |
|  |    | Materiales .....  | 22,0000            |
|  |    | Suma  | 23,7500            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4250             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0050             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25,18              |
| U11033040                                      | ud | Suministro y colocación de espejo como mobiliario provisional para local de aseos y vestuarios. Incluso instalación. Amortizable en 5 usos.   |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 1,7502             |
|  |    | Materiales .....  | 5,3220             |
|  |    | Suma  | 7,0700             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,4242             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0042            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7,49               |
| U11033050                                      | ud | Suministro y colocación de portarrollos industrial con cerradura como mobiliario provisional para local de aseos. Incluso instalación. Amortizable en 5 usos.                       |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 1,7502             |
|           |    | Materiales .....   | 4,8980             |
|           |    | Suma   | 6,6500             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3990             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7,05               |
| U11033060 | ud | Suministro y colocación de contenedor de residuos pequeño como mobiliario provisional para local de aseos, vestuarios y comedores. Incluso instalación. Amortizable en 5 usos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,7502             |
|           |    | Materiales .....   | 4,2460             |
|           |    | Suma   | 6,0000             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3600             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6,36               |
| U11033070 | ud | Suministro y colocación de taquilla metálica individual con cerrojo como mobiliario provisional para local de vestuarios. Incluso instalación. Amortizable en 5 usos.          |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,7502             |
|           |    | Materiales .....   | 13,9140            |
|           |    | Suma   | 15,6600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,9396             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 16,60              |
| U11033080 | ud | Suministro y colocación de banco de madera para 5 personas como mobiliario provisional para local de vestuarios y comedor. Amortizable en 10 usos.                             |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,7502             |
|           |    | Materiales .....   | 7,6300             |
|           |    | Suma   | 9,3800             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,5628             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 9,94               |
| U11033090 | ud | Suministro y colocación de camilla portátil para evacuaciones como material sanitario de primeros auxilios. Amortizable en 5 usos.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 0,8751             |
|           |    | Materiales .....   | 27,8740            |
|           |    | Suma   | 28,7500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,7250             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 30,48              |
| U11033100 | ud | Suministro y colocación de botiquín de urgencias como material sanitario de primeros auxilios. Amortizable en 10 usos.   |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 1,7502             |
|           |    | Materiales .....  | 8,1700             |
|           |    | Suma  | 9,9200             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,5952             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 10,52              |
| U11033110 | ud | Suministro y colocación de taburete metálico como mobiliario provisional para local de primeros auxilios. Amortizable en 10 usos.                 |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,8751             |
|           |    | Materiales .....  | 3,0500             |
|           |    | Suma  | 3,9300             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,2358             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4,17               |
| U11033120 | ud | Suministro y colocación de vitrina para medicamentos como mobiliario provisional para local de primeros auxilios. Amortizable en 10 usos.         |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,7502             |
|           |    | Materiales .....  | 44,7000            |
|           |    | Suma  | 46,4500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,7870             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 49,24              |
| U11033130 | ud | Suministro y colocación de papelera como mobiliario provisional para locales de oficinas y primeros auxilios. Amortizable en 10 usos.             |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,8751             |
|           |    | Materiales .....  | 1,7980             |
|           |    | Suma  | 2,6700             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1602             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,83               |
| U11033140 | ud | Suministro y colocación de camilla fija para atención médica como mobiliario provisional en locales de primeros auxilios. Amortizable en 10 usos. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,8751             |
|           |    | Materiales .....  | 17,1000            |
|           |    | Suma  | 17,9800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0788             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19,06              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U11033150 | ud | Suministro de material sanitario general de primeros auxilios compuesto por: caja de tiritas, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, paracetamol e ibuprofeno, botella de agua oxigenada y botella de alcohol de 96° para el botiquín de urgencia. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,8751             |
|           |    | Materiales .....  | 34,8600            |
|           |    | Suma  | 35,7400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,1444             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 37,88              |
| U11033160 | ud | Suministro y colocación de mesa de melamina para 10 personas como mobiliario provisional para local comedor. Amortizable en 10 usos.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1,7502             |
|           |    | Materiales .....  | 14,1040            |
|           |    | Suma  | 15,8500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9510             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16,80              |
| U11033170 | ud | Suministro y colocación de horno microondas de 18 L de capacidad y 700 W de potencia para local comedor. Amortizable en 10 usos.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,8751             |
|           |    | Materiales .....  | 12,2570            |
|           |    | Suma  | 13,1300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,7878             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 13,92              |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>APARTADO U11034 Mano de obra de seguridad y salud</b> |    |  |                    |
| U11034010  | ud | Reunión mensual del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución, según legislación vigente). |                    |
|  |    | Materiales .....   | 120,2700           |
|  |    | Suma   | 120,2700           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,2162             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0038             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 127,49             |
| U11034020  | h  | Brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 1ª y Peón).                                 |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 43,0700            |
|  |    | Suma   | 43,0700            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,5842             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 45,65              |
| U11034030  | h  | Mano de obra empleada en limpieza y mantenimiento de locales e instalaciones para el personal.                                   |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 20,5900            |
|  |    | Suma   | 20,5900            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2354             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0046             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,83              |
| U11034040  | h  | Mano de obra de señalista para maniobras de maquinaria y vehículos.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 20,5900            |
|  |    | Suma   | 20,5900            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2354             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0046             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 21,83              |

| Código | UD | Descripción | Importe cifras (€) |
|--------|----|-------------|--------------------|
|--------|----|-------------|--------------------|

## CAPÍTULO U120 GESTIÓN DE RESIDUOS

### SUBCAPÍTULO U1201 Acopio

U12010010 ud Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) lo cual requiere una excavación a máquina previa de 20 cm, para colocar un encachado de piedra y una lámina de plástico, después se realizará la solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo de acero, para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (con una longitud de unos 6 m) a una arqueta prefabricada también de PVC. Dicha arqueta requerirá además de una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Mano de obra .....        | 809,1687   |
| Maquinaria .....          | 71,6249    |
| Materiales .....          | 2.172,8529 |
| Suma                      | 3.053,6500 |
| 6% Costes indirectos..... | 183,2190   |
| Redondeo.....             | 0,0010     |
| TOTAL PARTIDA.....        | 3.236,87   |



| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U1202 RCD NIVEL I Tierras y pétreos excavación</b> |    |  |                    |
| <b>APARTADO U12021 Carga, transporte y descarga</b>               |    |  |                    |
| U12021010   | m3 | Carga, transporte, descarga y extendido mecánico de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en la propia obra, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 10 t. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.   |                    |
|   |    | Maquinaria .....   | 5,5872             |
|   |    | Suma .....   | 5,5900             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,3354             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0046             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5,93               |
| U12021020   | m3 | Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas. |                    |
|   |    | Maquinaria .....   | 10,1842            |
|   |    | Suma .....   | 10,1800            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6108             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 10,79              |
| U12021030   | m3 | Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 20 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas. |                    |
|   |    | Maquinaria .....   | 13,8082            |
|   |    | Suma .....   | 13,8100            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,8286             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0014             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 14,64              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U12021040 | m3 | Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 30 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas. |                    |
|           |    | Maquinaria .....   | 17,4322            |
|           |    | Suma   | 17,4300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,0458             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 18,48              |
| U12021050 | m3 | Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 40 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas. |                    |
|           |    | Maquinaria .....   | 21,0562            |
|           |    | Suma   | 21,0600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,2636             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 22,32              |
| U12021060 | m3 | Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 50 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas. |                    |
|           |    | Maquinaria .....   | 24,6802            |
|           |    | Suma   | 24,6800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,4808             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 26,16              |

| Código                       | UD | Descripción  | Importe cifras (€)  |
|------------------------------|----|--|---|
| <b>APARTADO U12022 Canon</b> |    |  |   |
| U12022010                    | m3 | Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de RCD Nivel I tierras inertes resultantes de excavaciones (LER 17 05 04). La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas. |   |
|                              |    | <div> <div>Materiales .....</div> <div>Suma</div> <div>6% Costes indirectos.....</div> <div>TOTAL PARTIDA.....</div> </div>  | <div> <div>11,5000</div> <div>11,5000</div> <div>0,6900</div> <div>12,19</div> </div> |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U1203 RCD NIVEL II Residuos construcción y demolición</b> |    |   |                    |
| <b>APARTADO U12031 Clasificación de RCD</b>                              |    |   |                    |
| U12031010  | m3 | Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición Nivel II en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.   |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 6,1770             |
|  |    | Suma  | 6,1800             |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,3708             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6,55               |
| <b>APARTADO U12032 Carga, transporte y descarga</b>                      |    |   |                    |
| <b>SUBAPARTADO U120321 RCD Nivel II naturaleza pétreo</b>                |    |   |                    |
| U12032110  | m3 | Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 10 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas. |                    |
|  |    | Maquinaria .....  | 14,9660            |
|  |    | Suma  | 14,9700            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,8982             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0018             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 15,87              |
| U12032120  | m3 | Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 20 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas. |                    |
|  |    | Maquinaria .....  | 17,8652            |
|  |    | Suma  | 17,8700            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,0722             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 18,94              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U12032130 | m3 | Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 30 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas. |                    |
|           |    | Maquinaria .....  | 20,7644            |
|           |    | Suma  | 20,7600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,2456             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 22,01              |
| U12032140 | m3 | Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 40 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas. |                    |
|           |    | Maquinaria .....  | 23,6636            |
|           |    | Suma  | 23,6600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,4196             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0004             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 25,08              |
| U12032150 | m3 | Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétreo a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 50 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas. |                    |
|           |    | Maquinaria .....  | 26,5628            |
|           |    | Suma  | 26,5600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,5936             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 28,15              |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>SUBAPARTADO U120322 RCD Nivel II naturaleza no pétrea</b> |    |   |                    |
| U12032210  | m3 | Carga de RCD no peligrosos valorizables (madera, plásticos, cartones, chatarra...) sobre dumper, por medios manuales considerando dos peones ordinarios. Sin incluir clasificación de residuos ni alquiler de contenedor. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 11,5304            |
|  |    | Maquinaria .....  | 4,2448             |
|  |    | Suma  | 15,7800            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,9468             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0032             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 16,73              |
| U12032220  | ud | Suministro de big bag (saco) para RCD de 1 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.              |                    |
|  |    | Maquinaria .....  | 40,2700            |
|  |    | Suma  | 40,2700            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,4162             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 42,69              |
| U12032230  | ud | Suministro de contenedor metálico para RCD de 3 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.         |                    |
|  |    | Maquinaria .....  | 116,8800           |
|  |    | Suma  | 116,8800           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,0128             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0028            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 123,89             |
| U12032240  | ud | Suministro de contenedor metálico para RCD de 6 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.         |                    |
|  |    | Maquinaria .....  | 158,7300           |
|  |    | Suma  | 158,7300           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 9,5238             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 168,25             |
| U12032250  | ud | Suministro de contenedor metálico para RCD de 9 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon.         |                    |

| Código | UD | Descripción            | Importe cifras (€) |
|--------|----|------------------------|--------------------|
|        |    | Maquinaria .....       | 180,3800           |
|        |    | Suma                   | 180,3800           |
|        | 6% | Costes indirectos..... | 10,8228            |
|        |    | Redondeo.....          | -0,0028            |
|        |    | TOTAL PARTIDA.....     | 191,20             |

#### APARTADO U12033 Canon

U12033010 m3 Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos limpios de construcción y demolición Nivel II separados en fracciones. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Materiales .....          | 12,5000 |
| Suma                      | 12,5000 |
| 6% Costes indirectos..... | 0,7500  |
| TOTAL PARTIDA.....        | 13,25   |

U12033020 m3 Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos mezclados de construcción y demolición Nivel II. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Materiales .....          | 15,5000 |
| Suma                      | 15,5000 |
| 6% Costes indirectos..... | 0,9300  |
| TOTAL PARTIDA.....        | 16,43   |

U12033030 m3 Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de mezclas bituminosas (LER 17 03 02) resultantes de fresado de firmes asfálticos, medido sobre perfil. La medición se realiza sobre el perfil de la excavación y aplicando el correspondiente coeficiente de esponjamiento según el tipo de tierras, tal como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Materiales .....          | 17,0000 |
| Suma                      | 17,0000 |
| 6% Costes indirectos..... | 1,0200  |
| TOTAL PARTIDA.....        | 18,02   |

| Código                                       | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U1204 Residuos peligrosos</b> |    |  |                    |
| U12040010                                    | m3 | Gestión interna de varios tipos de residuos peligrosos, incluida segregación in situ así como los medios auxiliares necesarios.      |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 20,5900            |
|  |    | Maquinaria .....   | 7,9813             |
|  |    | Suma   | 28,5700            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,7142             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 30,28              |
| U12040020                                    | m3 | Carga, transporte y deposición controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos, así como los medios auxiliares necesarios. |                    |
|  |    | Maquinaria .....   | 85,0502            |
|  |    | Suma   | 85,0500            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,1030             |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 90,15              |
| U12040030                                    | t  | Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos.  |                    |
|  |    | Materiales .....   | 61,2900            |
|  |    | Suma   | 61,2900            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,6774             |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 64,97              |



| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>CAPÍTULO U130 SEÑALIZACIÓN CORPORATIVA INSTALACIONES</b> |    |  |                    |
| U13000010   | ud | Suministro y colocación de señal 1800x1110 mm adosada a pared, decorada e incluyendo soporte al paramento. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 63,6600            |
|   |    | Materiales .....   | 143,3800           |
|   |    | Suma   | 207,0400           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 12,4224            |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0024            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 219,46             |
| U13000020   | ud | Suministro y colocación de señal 1200x800 mm adosada a pared, decorada e incluyendo soporte al paramento. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.  |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 31,8300            |
|   |    | Materiales .....   | 93,8200            |
|   |    | Suma   | 125,6500           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,5390             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 133,19             |
| U13000030   | ud | Suministro y colocación de señal 900x600 mm adosada a pared, decorada e incluyendo soporte al paramento. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 22,2810            |
|   |    | Materiales .....   | 78,0200            |
|   |    | Suma   | 100,3000           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,0180             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 106,32             |
| U13000040   | ud | Suministro y colocación de señal 600x400 mm adosada a pared, decorada e incluyendo soporte al paramento. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 12,7320            |
|   |    | Materiales .....   | 68,9300            |
|   |    | Suma   | 81,6600            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,8996             |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0004             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 86,56              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U13000050 | ud | Suministro y colocación de señal 300x200 mm adosada a pared, decorada e incluyendo soporte al paramento. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.                                     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,7320            |
|           |    | Materiales .....   | 59,7300            |
|           |    | Suma   | 72,4600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,3476             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 76,81              |
| U13000060 | ud | Suministro y colocación de señal anclada a suelo formada por dos postes de Ø 90 mm que sujetan una bandeja de 1800x1110 mm en una sola cara. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 159,6071           |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0178             |
|           |    | Materiales .....   | 352,6651           |
|           |    | Suma   | 512,2900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,7374            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 543,03             |
| U13000070 | ud | Suministro y colocación de señal anclada a suelo formada por dos postes de Ø 90 mm que sujetan una bandeja de 1200x800 mm en una sola cara. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 64,1171            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0178             |
|           |    | Materiales .....   | 204,3051           |
|           |    | Suma   | 268,4400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,1064            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 284,55             |
| U13000080 | ud | Suministro y colocación de señal anclada a suelo formada por dos postes de Ø 90 mm que sujetan una bandeja de 900x600 mm en una sola cara. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 64,1171            |
|           |    | Maquinaria .....   | 0,0178             |
|           |    | Materiales .....   | 186,1051           |
|           |    | Suma   | 250,2400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 15,0144            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 265,25             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U13000090 | ud | Suministro y colocación de señal anclada a suelo formada por dos postes de Ø 90 mm que sujetan una bandeja de 600x400 mm en una sola cara. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.                  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 64,1171            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0178             |  |
|           |    | Materiales .....  | 175,6351           |  |
|           |    | Suma  | 239,7700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,3862            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 254,16             |  |
| U13000100 | ud | Suministro y colocación de señal anclada a suelo formada por dos postes de Ø 90 mm que sujetan unas bandejas de 1800x1110 mm por las dos caras de la señal. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 159,6071           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0178             |  |
|           |    | Materiales .....  | 454,5451           |  |
|           |    | Suma  | 614,1700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 36,8502            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 651,02             |  |
| U13000110 | ud | Suministro y colocación de señal anclada a suelo formada por dos postes de Ø 90 mm que sujetan unas bandejas de 1200x800 mm por las dos caras de la señal. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 64,1171            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0178             |  |
|           |    | Materiales .....  | 252,9551           |  |
|           |    | Suma  | 317,0900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 19,0254            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 336,12             |  |
| U13000120 | ud | Suministro y colocación de señal anclada a suelo formada por dos postes de Ø 90 mm que sujetan unas bandejas de 900x600 mm por las dos caras de la señal. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 64,1171            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0178             |  |
|           |    | Materiales .....  | 226,5651           |  |
|           |    | Suma  | 290,7000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,4420            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 308,14             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U13000130 | ud | Suministro y colocación de señal anclada a suelo formada por dos postes de Ø 90 mm que sujetan unas bandejas de 600x400 mm por las dos caras de la señal. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 64,1171            |
|           |    | Maquinaria .....  | 0,0178             |
|           |    | Materiales .....  | 211,3751           |
|           |    | Suma  | 275,5100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 16,5306            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 292,04             |
| U13000140 | ud | Suministro y colocación de señal de interior tamaño A4 formada por dos placas de PMMA para inclusión de gráfica. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,3660             |
|           |    | Materiales .....  | 47,4700            |
|           |    | Suma  | 53,8400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,2304             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 57,07              |
| U13000150 | ud | Suministro y colocación de señal de interior tamaño A5 formada por dos placas de PMMA para inclusión de gráfica. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 6,3660             |
|           |    | Materiales .....  | 38,6100            |
|           |    | Suma  | 44,9800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,6988             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 47,68              |
| U13000160 | ud | Suministro y colocación de bandeja 1800x1110 mm montada sobre postes existentes, incluyendo repintado de estos. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 31,8300            |
|           |    | Materiales .....  | 226,4600           |
|           |    | Suma  | 258,2900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 15,4974            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0026             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 273,79             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U13000170 | ud | Suministro y colocación de bandeja 1200x800 mm montada sobre postes existentes, incluyendo repintado de estos. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 22,2810            |  |
|           |    | Materiales .....   | 108,1000           |  |
|           |    | Suma   | 130,3800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,8228             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0028            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 138,20             |  |
| U13000180 | ud | Suministro y colocación de bandeja 900x600 mm montada sobre postes existentes, incluyendo repintado de estos. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,0980            |  |
|           |    | Materiales .....   | 89,9000            |  |
|           |    | Suma   | 109,0000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 6,5400             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 115,54             |  |
| U13000190 | ud | Suministro y colocación de bandeja 600x400 mm montada sobre postes existentes, incluyendo repintado de estos. Materiales, acabados y detalles constructivos según el Manual de Señalización Corporativa de Instalaciones de Canal de Isabel II.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 19,0980            |  |
|           |    | Materiales .....   | 79,4300            |  |
|           |    | Suma   | 98,5300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,9118             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 104,44             |  |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>CAPÍTULO U140 PREVENCIÓN Y SEGURIDAD EN INSTALACIONES</b> |    |   |                    |
| U14000010  | ud | Suministro e instalación de señal de autoprotección, una cara a pared, tamaño 210x297 mm, según normativa vigente.                |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 0,2059             |
|  |    | Materiales .....  | 49,3700            |
|  |    | Suma  | 49,5800            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,9748             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 52,55              |
| U14000020  | ud | Suministro e instalación de señal de autoprotección, una cara a pared, tamaño 342x148 mm, según normativa vigente.                |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 0,2059             |
|  |    | Materiales .....  | 49,0000            |
|  |    | Suma  | 49,2100            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,9526             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 52,16              |
| U14000030  | ud | Suministro e instalación de señal de autoprotección, una cara a pared, tamaño 342x105 mm, según normativa vigente.                |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 0,2059             |
|  |    | Materiales .....  | 46,2000            |
|  |    | Suma  | 46,4100            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,7846             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 49,19              |
| U14000040  | ud | Suministro e instalación de señal de autoprotección, una cara a pared, tamaño 362x210 mm, según normativa vigente.                |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 0,2059             |
|  |    | Materiales .....  | 49,9700            |
|  |    | Suma  | 50,1800            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,0108             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 53,19              |
| U14000050  | ud | Suministro e instalación de señal de autoprotección, dos caras colgada a falso techo, tamaño 362x230 mm, según normativa vigente. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 0,4118             |
|  |    | Materiales .....  | 73,3200            |
|  |    | Suma  | 73,7300            |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,4238             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 78,15              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U14000060 | ud | Suministro e instalación de señal de autoprotección, banderola dos caras, tamaño 210x275 mm, según normativa vigente.             |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4118             |  |
|           |    | Materiales .....  | 74,3200            |  |
|           |    | Suma  | 74,7300            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,4838             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 79,21              |  |
| U14000070 | ud | Suministro e instalación de señal de autoprotección, una cara colgada a falso techo, tamaño 362x230 mm, según normativa vigente.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4118             |  |
|           |    | Materiales .....  | 59,0500            |  |
|           |    | Suma  | 59,4600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,5676             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0024             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 63,03              |  |
| U14000080 | ud | Suministro e instalación de señal de autoprotección, dos caras colgada a falso techo, tamaño 210x295 mm, según normativa vigente. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4118             |  |
|           |    | Materiales .....  | 72,7100            |  |
|           |    | Suma  | 73,1200            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,3872             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 77,51              |  |
| U14000090 | ud | Suministro e instalación de señal de autoprotección, una cara colgada a falso techo, tamaño 210x295 mm, según normativa vigente.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4118             |  |
|           |    | Materiales .....  | 58,0400            |  |
|           |    | Suma  | 58,4500            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,5070             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 61,96              |  |
| U14000100 | ud | Suministro e instalación de señal de autoprotección, banderola una cara, tamaño 210x275 mm, según normativa vigente.              |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,4118             |  |
|           |    | Materiales .....  | 61,3500            |  |
|           |    | Suma  | 61,7600            |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 3,7056             |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 65,47              |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U14000110 | ud | Suministro y colocación de rótulo adhesivo de información, fabricado en glasspack, de dimensiones 250x62,5 mm, según normativa vigente.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 0,2059             |
|           |    | Materiales .....  | 2,0100             |
|           |    | Suma  | 2,2200             |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 0,1332             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0032            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2,35               |
| U14000120 | ud | Suministro de lavajos con solución estéril, conforme a norma UNE-EN 15154 y/o según normativa vigente, para lavado suave sin presión, de uso total y único, en envase de 50 ml con oreja ergonómica para facilitar la apertura del ojo. |                    |
|           |    | Materiales .....  | 18,6800            |
|           |    | Suma  | 18,6800            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 1,1208             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 19,80              |
| U14000130 | ud | Suministro de aerosol con solución estéril, conforme a norma UNE-EN 15154 y/o según normativa vigente, para uso cutáneo mediante lavado con chorro suave y micronizado, en envase de 200 ml.  |                    |
|           |    | Materiales .....  | 46,8500            |
|           |    | Suma  | 46,8500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 2,8110             |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 49,66              |
| U14000140 | ud | Suministro e instalación de apantallado de metacrilato de 4 mm de espesor para una bomba de dosificación. Totalmente ejecutado según indicaciones del Departamento de Prevención de Canal de Isabel II.                                 |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 12,9210            |
|           |    | Materiales .....  | 87,9000            |
|           |    | Suma  | 100,8200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 6,0492             |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 106,87             |
| U14000150 | ud | Suministro e instalación de apantallado de metacrilato de 4 mm de espesor para dos bombas de dosificación. Totalmente ejecutado según indicaciones del Departamento de Prevención de Canal de Isabel II.                                |                    |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 15,0745            |
|           |    | Materiales .....   | 105,5300           |
|           |    | Suma   | 120,6000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,2360             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0040             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 127,84             |
| U14000160 | ud | Suministro e instalación de apantallado de metacrilato de 4 mm de espesor para tres bombas de dosificación. Totalmente ejecutado según indicaciones del Departamento de Prevención de Canal de Isabel II.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 17,2280            |
|           |    | Materiales .....   | 111,0700           |
|           |    | Suma   | 128,3000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 7,6980             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 136,00             |
| U14000170 | ud | Suministro e instalación de apantallado de metacrilato de 4 mm de espesor para una boca de carga de reactivo. Totalmente ejecutado según indicaciones del Departamento de Prevención de Canal de Isabel II.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,9210            |
|           |    | Materiales .....   | 83,3100            |
|           |    | Suma   | 96,2300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,7738             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 102,00             |
| U14000180 | ud | Suministro e instalación de apantallado de aluminio lacado para una boca de carga de reactivo. Totalmente ejecutado según indicaciones del Departamento de Prevención de Canal de Isabel II.   |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 12,9210            |
|           |    | Materiales .....   | 175,4200           |
|           |    | Suma   | 188,3400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 11,3004            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 199,64             |
| U14000190 | ud | Suministro e instalación de armario de PVC, según indicaciones del Departamento de Prevención de Canal de Isabel II, conteniendo las siguientes protecciones individuales para la carga de reactivos:<br>-Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza<br>-Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón<br>-Par guantes de lona protección estándar<br>Todas las protección tendrán certificado CE. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 8,6140             |
|           |    | Materiales .....   | 60,1500            |
|           |    | Suma   | 68,7600            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,1256             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 72,89              |
| U14000200 | ud | Suministro de extintor portátil de polvo polivalente ABC, de 2 kg, de eficacia 13A-55B-C, con manómetro y manguera con boquilla difusora, para protección de furgonetas y camiones.                    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,0295             |
|           |    | Materiales .....   | 22,9900            |
|           |    | Suma   | 24,0200            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,4412             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 25,46              |
| U14000210 | ud | Suministro de extintor portátil de polvo polivalente ABC, de 6 Kg de capacidad, eficacia 27A-183B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0796             |
|           |    | Materiales .....   | 28,7500            |
|           |    | Suma   | 30,8300            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,8498             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 32,68              |
| U14000220 | ud | Suministro de extintor portátil de polvo polivalente ABC, de 6 Kg de capacidad, eficacia 34A-233B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0796             |
|           |    | Materiales .....   | 37,6700            |
|           |    | Suma   | 39,7500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,3850             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 42,14              |
| U14000230 | ud | Suministro de extintor manual polvo químico polivalente ABC de 9 kg, eficacia 43A-233B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje.            |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0796             |
|           |    | Materiales .....   | 43,5700            |
|           |    | Suma   | 45,6500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,7390             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 48,39              |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U14000240 | ud | Suministro de extintor manual polvo químico polivalente ABC de 25 kg, eficacia 27A-IIB-C, con manómetro y manguera con boquilla difusora, sobre carro.                           |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 1,0295             |
|           |    | Materiales .....   | 144,6700           |
|           |    | Suma   | 145,7000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,7420             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 154,44             |
| U14000250 | ud | Suministro de extintor manual portátil hídrico de 6 L, eficacia 27A-233B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje.    |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0796             |
|           |    | Materiales .....   | 34,0600            |
|           |    | Suma   | 36,1400            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,1684             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 38,31              |
| U14000260 | ud | Suministro de extintor de dióxido de carbono (CO2) de 2 kg, de eficacia 34B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, para protección de furgonetas y camiones.           |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0796             |
|           |    | Materiales .....   | 40,8900            |
|           |    | Suma   | 42,9700            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 2,5782             |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 45,55              |
| U14000270 | ud | Suministro de extintor de dióxido de carbono (CO2) de 5 kg, de eficacia 89B, con manómetro y manguera con boquilla difusora, incluso soporte para la sujeción a pared y montaje. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 2,0796             |
|           |    | Materiales .....   | 85,3200            |
|           |    | Suma   | 87,4000            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,2440             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 92,64              |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U14000280 | ud | Suministro e instalación de lavajos de emergencia mural para acople a pared, realizado en PEHD, color amarillo de alta visibilidad para que sea fácilmente identificable, poza resistente a la corrosión, incorporando compensador automático del flujo que asegura un flujo constante aun cuando se producen variaciones en la red de suministro de agua, tapas para evitar la contaminación de la salida de agua, válvula de fácil apertura que deja el flujo permanentemente abierto, almohadillas atomizadoras para proporcionar flujo de agua suave y aireado al área ocular dañada. Incluso instalación de abastecimiento conectada a la red general, red de desagüe conectada a la red de saneamiento y pruebas.       |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 31,8300            |  |
|           |    | Materiales .....  | 163,6100           |  |
|           |    | Suma  | 195,4400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 11,7264            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 207,17             |  |
| U14000290 | ud | Suministro e instalación de lavajos de emergencia en pedestal, realizado en PEHD, color amarillo de alta visibilidad para que sea fácilmente identificable, poza resistente a la corrosión, incorporando compensador automático del flujo que asegura un flujo constante aun cuando se producen variaciones en la red de suministro de agua, tapas para evitar la contaminación de la salida de agua, válvula de fácil apertura que deja el flujo permanentemente abierto, almohadillas atomizadoras para proporcionar flujo de agua suave y aireado al área ocular dañada, pedestal y anclaje. Incluso instalación de abastecimiento conectada a la red general, red de desagüe conectada a la red de saneamiento y pruebas. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 31,8300            |  |
|           |    | Materiales .....  | 96,5400            |  |
|           |    | Suma  | 128,3700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,7022             |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 136,07             |  |
| U14000300 | ud | Suministro e instalación de ducha de emergencia mural para acople a pared, difusor de ABS y tubería de acero galvanizado al calor con tratamiento epóxico. Piezas metálicas de acero inoxidable, accionamiento manual con tirador rígido acabado en triángulo. Incluso instalación de abastecimiento conectada a la red general, desagüe conectado a la red de saneamiento y pruebas.   |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 63,6600            |  |
|           |    | Materiales .....  | 185,0100           |  |
|           |    | Suma  | 248,6700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,9202            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 263,59             |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U14000310 | ud | <p>Suministro e instalación de ducha combinada con lavajos de emergencia, realizado en PEHD, color amarillo de alta visibilidad para que sea fácilmente identificable y piezas metálicas de acero inoxidable, con las siguientes características:</p> <p>Ducha: difusor de ABS, accionamiento manual con tirador rígido acabado en triángulo.</p> <p>Lavajos: poza resistente a la corrosión, incorporando compensador automático del flujo que asegura un flujo constante aun cuando se producen variaciones en la red de suministro de agua, tapas para evitar la contaminación de la salida de agua, válvula de fácil apertura que deja el flujo permanentemente abierto, almohadillas atomizadoras para proporcionar flujo de agua suave y aireado al área ocular dañada.</p> <p>Incluso instalación de abastecimiento conectada a la red general, desagüe conectado a la red de saneamiento y pruebas.</p> |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 95,4900            |
|           |    | Materiales .....  | 344,0300           |
|           |    | Suma  | 439,5200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,3712            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 465,89             |

| Código                          | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---------------------------------|----|---|--------------------|
| <b>CAPÍTULO U150 VARIOS</b>     |    |   |                    |
| <b>SUBCAPÍTULO U1501 Cortes</b> |    |   |                    |
| U15010010                       | ud | Corte de urgencia para reparaciones, injertos o derivaciones, en tubería de Canal de Isabel II, de diámetro menor o igual a 500 mm, incluso restablecimiento del servicio, sin incluir piezas necesarias. |                    |
|                                 |    | Mano de obra .....  | 71,5110            |
|                                 |    | Suma .....  | 71,5100            |
|                                 |    | 6% Costes indirectos.....   | 4,2906             |
|                                 |    | Redondeo.....   | -0,0006            |
|                                 |    | TOTAL PARTIDA.....  | 75,80              |
| U15010020                       | ud | Corte de urgencia para reparaciones, injertos o derivaciones, en tubería de Canal de Isabel II, de diámetro mayor a 500 mm, incluso restablecimiento del servicio, sin incluir piezas necesarias.         |                    |
|                                 |    | Mano de obra .....  | 119,1850           |
|                                 |    | Suma .....  | 119,1900           |
|                                 |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,1514             |
|                                 |    | Redondeo.....   | -0,0014            |
|                                 |    | TOTAL PARTIDA.....  | 126,34             |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U1502 Localización y protección de Servicios Afectados</b> |    |  |                    |
| U15020010   | ud | Localización del servicio afectado de electricidad, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.           |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 272,6250           |
|   |    | Maquinaria .....   | 3,8750             |
|   |    | Materiales .....   | 94,2400            |
|   |    | Suma   | 370,7400           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 22,2444            |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 392,98             |
| U15020020   | ud | Localización del servicio afectado de telefonía, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.              |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 381,6750           |
|   |    | Maquinaria .....   | 5,8125             |
|   |    | Materiales .....   | 112,8000           |
|   |    | Suma   | 500,2900           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,0174            |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 530,31             |
| U15020030   | ud | Localización del servicio afectado de alcantarillado DN<=500, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 272,6250           |
|   |    | Maquinaria .....   | 3,8750             |
|   |    | Materiales .....   | 94,2400            |
|   |    | Suma   | 370,7400           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 22,2444            |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 392,98             |
| U15020040   | ud | Localización del servicio afectado de gas ciudad, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.             |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 381,6750           |
|   |    | Maquinaria .....   | 5,8125             |
|   |    | Materiales .....   | 112,8000           |
|   |    | Suma   | 500,2900           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,0174            |
|   |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 530,31             |
| U15020050   | ud | Localización del servicio afectado de agua potable DN<=500, excavación por medios manuales, limpieza, señalización y protección del servicio afectado.   |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 272,6250           |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,8750             |
|           |    | Materiales .....  | 94,2400            |
|           |    | Suma  | 370,7400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 22,2444            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 392,98             |
| U15020060 | ud | Localización del servicio afectado de agua regenerada<br>DN<=500, excavación por medios manuales, limpieza,<br>señalización y protección del servicio afectado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 272,6250           |
|           |    | Maquinaria .....  | 3,8750             |
|           |    | Materiales .....  | 94,2400            |
|           |    | Suma  | 370,7400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 22,2444            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 392,98             |
| U15020070 | ud | Localización del servicio afectado de imbornal, excavación por<br>medios manuales, limpieza, señalización y protección del<br>servicio afectado.                |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 109,0500           |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,3250             |
|           |    | Materiales .....  | 65,4400            |
|           |    | Suma  | 176,8200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,6092            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 187,43             |
| U15020080 | ud | Localización del servicio afectado de acometida, excavación<br>por medios manuales, limpieza, señalización y protección del<br>servicio afectado.               |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 109,0500           |
|           |    | Maquinaria .....  | 2,3250             |
|           |    | Materiales .....  | 65,4400            |
|           |    | Suma  | 176,8200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 10,6092            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 187,43             |



| Código                         | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--------------------------------|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U1503 Hitos</b> |    |  |                    |
| U15030010                      | ud | Hito prefabricado de hormigón tipo Canal de Isabel II, pintado en blanco, con caperuza cónica pintada en color rojo o amarillo, con macizo de cimentación de hormigón en masa HM-20 de dimensiones 0,50x0,50x0,60 m, incluso barras de anclaje, instalado y acabado. |                    |
|                                |    | Mano de obra .....   | 21,5863            |
|                                |    | Maquinaria .....   | 0,0495             |
|                                |    | Materiales .....   | 34,4363            |
|                                |    | Suma   | 56,0700            |
|                                |    | 6% Costes indirectos.....  | 3,3642             |
|                                |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|                                |    | TOTAL PARTIDA.....   | 59,43              |
| U15030020                      | ud | Hito de fundición tipo Canal de Isabel II, con macizo de cimentación de hormigón en masa HM-20 de dimensiones 0,45x0,45x0,45 m, incluso patillas de anclaje, instalado y acabado.  |                    |
|                                |    | Mano de obra .....   | 26,9713            |
|                                |    | Maquinaria .....   | 0,0402             |
|                                |    | Materiales .....   | 62,1348            |
|                                |    | Suma   | 89,1500            |
|                                |    | 6% Costes indirectos.....  | 5,3490             |
|                                |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|                                |    | TOTAL PARTIDA.....   | 94,50              |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |          |
|---|----|--|--------------------|----------|
| SUBCAPÍTULO U1504 Actuaciones provisionales de renovación/reparación de red |    |  |                    |          |
| U15040010   | ud | Instalación y retirada de contador para medición del agua consumida en cortes, limpieza y puesta en servicio de instalaciones.   |                    |          |
|   |    | Mano de obra.....  |                    | 6,1860   |
|   |    | Materiales .....   |                    | 90,1200  |
|   |    |  | Suma               | 96,3100  |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 5,7786   |
|   |    | Redondeo.....  |                    | 0,0014   |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 102,09   |
| U15040020   | ud | Suministro y colocación de dispositivo de purga de 20 mm, incluida instalación de llave de paso esférica o cilíndrica, metro de tubería de polietileno, enlace de rosca macho en latón de polietileno, y arqueta integral de acera en fundición nodular sobre base de hormigón y soporte de polietileno para llave de acometida. |                    |          |
|   |    | Mano de obra.....  |                    | 15,4650  |
|   |    | Materiales .....   |                    | 135,4000 |
|   |    |  | Suma               | 150,8700 |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 9,0522   |
|   |    | Redondeo.....  |                    | -0,0022  |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 159,92   |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U1505 Conexión hidrante a red</b> |    |  |                    |
| U15050010  | ud | Hidrante bajo nivel de tierra, de 3" DN 80 mm de diámetro, con una salida de 2 1/2" DN 70 mm, racor y arqueta.   |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 32,5484            |
|  |    | Materiales .....   | 482,3300           |
|  |    | Suma   | 514,8800           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,8928            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0028            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 545,77             |
| U15050020  | ud | Hidrante bajo nivel de tierra, de 3" DN 80 mm de diámetro, con dos salidas de 1 1/2" DN 45 mm, racores, tapones y arqueta.   |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 32,5484            |
|  |    | Materiales .....   | 546,7700           |
|  |    | Suma   | 579,3200           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 34,7592            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0008             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 614,08             |
| U15050030  | ud | Hidrante bajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con una salida de 4" DN 100 mm, racor y arqueta.   |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 32,5484            |
|  |    | Materiales .....   | 529,7400           |
|  |    | Suma   | 562,2900           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 33,7374            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0026             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 596,03             |
| U15050040  | ud | Hidrante bajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con dos salidas de 2 1/2" DN 70 mm, racores, tapones y arqueta.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 32,5484            |
|  |    | Materiales .....   | 578,3000           |
|  |    | Suma   | 610,8500           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 36,6510            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 647,50             |
| U15050050  | ud | Conexión a la red de agua de hidrante contra incendios, comprendiendo excavación, retirada de material y reposición de pavimento, incluso piezas necesarias para corte de hidrante (excepto el hidrante), completamente instalado. |                    |

| Código | UD | Descripción            | Importe cifras (€) |
|--------|----|------------------------|--------------------|
|        |    | Mano de obra .....     | 102,0796           |
|        |    | Maquinaria .....       | 14,4320            |
|        |    | Materiales .....       | 457,4315           |
|        |    | Suma                   | 573,9400           |
|        | 6% | Costes indirectos..... | 34,4364            |
|        |    | Redondeo.....          | 0,0036             |
|        |    | TOTAL PARTIDA.....     | 608,38             |

#### SUBCAPÍTULO U1506 Legalizaciones

|           |    |  |            |
|-----------|----|--|------------|
| U15060010 | ud | Redacción de informe para solicitud de permiso de cruce o actuación, tramitación del permiso y realización de todas las gestiones necesarias ante el Organismo competente para la obtención de la conformidad de la actuación. |            |
|           |    |  | 3.000,0000 |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.000,00   |

|           |    |  |            |
|-----------|----|--|------------|
| U15060020 | ud | Legalización de la instalación contra incendios, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de dirección y final de obra, Certificado de una Entidad de Inspección y Control Industrial, abono de tasas oficiales (DGIEM y EICI) y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para el Registro y puesta en servicio de la instalación. |            |
|           |    |  | 3.000,0000 |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.000,00   |

|           |    |  |            |
|-----------|----|--|------------|
| U15060030 | ud | Legalización de la instalación de equipos a presión (calderines, aire comprimido, tuberías...) según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de instalación por empresa instaladora habilitada, certificado de pruebas en el lugar de emplazamiento, Certificado de un Organismo de Control Autorizado, abono de tasas oficiales (DGIEM y EICI) y cualquier otra gestión necesaria ante Organismos competentes para el Registro y puesta en servicio de la instalación. |            |
|           |    |  | 3.000,0000 |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 3.000,00   |

| Código             | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--------------------|----|--|--------------------|
| U15060040          | ud | Legalización de la instalación de Alta Tensión, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de dirección y final de obra, Certificado de inspección inicial con resultado favorable por Organismo de Control Autorizado, Declaración responsable según modelo DGIEM, Certificado de instalación eléctrica, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para la Autorización y puesta en servicio de la instalación.                     | 5.500,0000         |
| TOTAL PARTIDA..... |    |  | 5.500,00           |
| U15060050          | ud | Legalización de la instalación de Media Tensión, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de dirección y final de obra, Certificado de inspección inicial con resultado favorable por Organismo de Control Autorizado, Declaración responsable según modelo DGIEM, Certificado de instalación eléctrica, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para la Autorización y puesta en servicio de la instalación.                    | 5.500,0000         |
| TOTAL PARTIDA..... |    |  | 5.500,00           |
| U15060060          | ud | Legalización de la instalaciones de Baja Tensión, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de Dirección de Obra Eléctrica, Certificado de Instalación Eléctrica en Baja Tensión (antiguo Dictamen o Boletín eléctrico), Certificado de Inspección por Organismo de Control, Declaraciones responsables según modelos DGIEM, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para la Autorización y puesta en servicio de la instalación. | 4.000,0000         |
| TOTAL PARTIDA..... |    |  | 4.000,00           |

| Código             | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--------------------|----|---|--------------------|
| U15060070          | ud | Legalización del almacenamiento y dosificación de productos químicos, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico (que incluya los certificados de vida útil de los depósitos por fabricante), suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado final de obra, Certificado de Inspección por Organismo de Control, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para el Registro y puesta en servicio de la instalación.  | 3.000,0000         |
| TOTAL PARTIDA..... |    |   | 3.000,00           |
| U15060080          | ud | Legalización de instalación frigorífica, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de la instalación por la empresa frigorista y el director de la instalación según modelo normalizado, Certificado de una Entidad de Inspección y Control Industrial, abono de tasas oficiales (DGIEM y EICI) y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para el Registro y puesta en servicio de la instalación.  | 3.000,0000         |
| TOTAL PARTIDA..... |    |   | 3.000,00           |
| U15060090          | ud | Legalización de instalación de climatización según RITE, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de montaje, Certificado de instalación, ambos según modelo normalizado suscrito por instalador autorizado, empresa autorizada y director de obra, Certificado de una Entidad de Inspección y Control Industrial, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para el Registro y puesta en servicio de la instalación. | 3.000,0000         |
| TOTAL PARTIDA..... |    |   | 3.000,00           |
| U15060100          | ud | Tramitación completa para la inscripción en el Registro Integrado Industrial, según la legislación vigente que le sea de aplicación, incluso proyecto técnico, suscrito por técnico titulado competente y visado por el Colegio Oficial correspondiente, Certificado de dirección y terminación de obra, Certificados de una Entidad de Inspección y Control Industrial y Certificados por Organismo de Control Autorizado, abono de tasas oficiales y cualquier otra documentación y gestión necesaria ante Organismos competentes para la inscripción en el Registro.   | 3.500,0000         |
| TOTAL PARTIDA..... |    |   | 3.500,00           |

| Código             | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--------------------|----|---|--------------------|
| U15060110          | ud | Emisión de certificado de los equipos de trabajo de adecuación al RD 1215/1997 por Entidad de Inspección acreditada por ENAC. |                    |
| TOTAL PARTIDA..... |    |   | 50,00              |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>CAPÍTULO U160 TECNOLOGÍA SIN ZANJA</b>  |    |  |                    |
| <b>SUBCAPÍTULO U1601 Rehabilitación tubería presión con manga</b>                    |    |  |                    |
| <b>APARTADO U16011 Manga para tubería anfitriona parcialmente deteriorada (CP-I)</b> |    |  |                    |
| U16011010  | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 51,0354            |
|  |    | Maquinaria .....   | 61,5300            |
|  |    | Materiales .....   | 260,9475           |
|  |    | Suma   | 373,5100           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 22,4106            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 395,92             |
| U16011020  | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 127,5885           |
|  |    | Maquinaria .....   | 190,5300           |
|  |    | Materiales .....   | 260,9475           |
|  |    | Suma   | 579,0700           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 34,7442            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 613,81             |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U16011030 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 250 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 54,5250            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 70,3200            |  |
|           |    | Materiales .....   | 278,5455           |  |
|           |    | Suma   | 403,3900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 24,2034            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 427,59             |  |
| U16011040 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 250 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 136,1604           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 205,3200           |  |
|           |    | Materiales .....   | 278,5455           |  |
|           |    | Suma   | 620,0300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,2018            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0018            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 657,23             |  |
| U16011050 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 300 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 59,4323            |
|           |    | Maquinaria .....   | 84,0000            |
|           |    | Materiales .....   | 303,8085           |
|           |    | Suma   | 447,2400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 26,8344            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 474,07             |
| U16011060 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 300 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 148,5261           |
|           |    | Maquinaria .....   | 222,0000           |
|           |    | Materiales .....   | 303,8085           |
|           |    | Suma   | 674,3300           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 40,4598            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0002             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 714,79             |
| U16011070 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 400 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 63,7512            |
|           |    | Maquinaria .....   | 91,0500            |
|           |    | Materiales .....   | 362,3040           |
|           |    | Suma   | 517,1100           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 31,0266            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0034             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 548,14             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U16011080 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 400 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 159,3880           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 229,0500           |  |
|           |    | Materiales .....   | 362,3040           |  |
|           |    | Suma .....   | 750,7400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 45,0444            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 795,78             |  |
| U16011090 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 500 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 76,7281            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 105,5700           |  |
|           |    | Materiales .....   | 435,8565           |  |
|           |    | Suma .....   | 618,1500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,0890            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 655,24             |  |
| U16011100 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 500 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 191,7759           |
|           |    | Maquinaria .....   | 243,5700           |
|           |    | Materiales .....   | 435,8565           |
|           |    | Suma   | 871,2000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 52,2720            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 923,47             |
| U16011110 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 600 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 84,6229            |
|           |    | Maquinaria .....   | 115,9500           |
|           |    | Materiales .....   | 480,8805           |
|           |    | Suma   | 681,4500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 40,8870            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 722,34             |
| U16011120 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 600 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 211,5570           |
|           |    | Maquinaria .....   | 268,9500           |
|           |    | Materiales .....   | 480,8805           |
|           |    | Suma   | 961,3900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 57,6834            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.019,07           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U16011130 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 700 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 108,6569           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 167,6400           |  |
|           |    | Materiales .....   | 617,4330           |  |
|           |    | Suma   | 893,7300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 53,6238            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 947,35             |  |
| U16011140 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 700 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 271,6866           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 344,6400           |  |
|           |    | Materiales .....   | 617,4330           |  |
|           |    | Suma   | 1.233,7600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 74,0256            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.307,79           |  |
| U16011150 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 800 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 121,5908           |
|           |    | Maquinaria .....  | 203,6100           |
|           |    | Materiales .....  | 690,7230           |
|           |    | Suma  | 1.015,9200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 60,9552            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.076,88           |
| U16011160 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 800 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.      |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 303,9224           |
|           |    | Maquinaria .....  | 386,6100           |
|           |    | Materiales .....  | 690,7230           |
|           |    | Suma  | 1.381,2600         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 82,8756            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.464,14           |
| U16011170 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1000 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 162,7686           |
|           |    | Maquinaria .....  | 309,8700           |
|           |    | Materiales .....  | 924,8100           |
|           |    | Suma  | 1.397,4500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 83,8470            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.481,30           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U16011180 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1000 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 406,9315           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 516,8700           |  |
|           |    | Materiales .....  | 924,8100           |  |
|           |    | Suma  | 1.848,6100         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 110,9166           |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.959,53           |  |
| U16011190 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 238,1651           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 558,6300           |  |
|           |    | Materiales .....  | 1.353,0945         |  |
|           |    | Suma  | 2.149,8900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 128,9934           |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0034            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 2.278,88           |  |
| U16011200 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería parcialmente deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |  |

| Código | UD | Descripción            | Importe cifras (€) |
|--------|----|------------------------|--------------------|
|        |    | Mano de obra .....     | 595,3699           |
|        |    | Maquinaria .....       | 756,6300           |
|        |    | Materiales .....       | 1.353,0945         |
|        |    | Suma                   | 2.705,0900         |
|        | 6% | Costes indirectos..... | 162,3054           |
|        |    | Redondeo.....          | 0,0046             |
|        |    | TOTAL PARTIDA.....     | 2.867,40           |

#### APARTADO U16012 Manga para tubería anfitriona deteriorada (CP-II)

U16012010 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Mano de obra .....        | 39,0399  |
| Maquinaria .....          | 47,4000  |
| Materiales .....          | 322,2360 |
| Suma                      | 408,6800 |
| 6% Costes indirectos..... | 24,5208  |
| Redondeo.....             | -0,0008  |
| TOTAL PARTIDA.....        | 433,20   |

U16012020 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Mano de obra .....        | 102,0709 |
| Maquinaria .....          | 208,8000 |
| Materiales .....          | 322,2360 |
| Suma                      | 633,1100 |
| 6% Costes indirectos..... | 37,9866  |
| Redondeo.....             | 0,0034   |
| TOTAL PARTIDA.....        | 671,10   |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U16012030 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 250 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 44,5584            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 56,0100            |  |
|           |    | Materiales .....  | 341,1885           |  |
|           |    | Suma  | 441,7600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 26,5056            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 468,27             |  |
| U16012040 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 250 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 108,9409           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 225,4800           |  |
|           |    | Materiales .....  | 341,1885           |  |
|           |    | Suma  | 675,6100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 40,5366            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0034             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 716,15             |  |
| U16012050 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 300 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 49,2475            |
|           |    | Maquinaria .....  | 67,8000            |
|           |    | Materiales .....  | 369,4440           |
|           |    | Suma .....  | 486,4900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 29,1894            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 515,68             |
| U16012060 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 300 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 118,8214           |
|           |    | Maquinaria .....  | 243,6000           |
|           |    | Materiales .....  | 369,4440           |
|           |    | Suma .....  | 731,8700           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 43,9122            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0022            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 775,78             |
| U16012070 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 400 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 52,4961            |
|           |    | Maquinaria .....  | 73,5900            |
|           |    | Materiales .....  | 432,4965           |
|           |    | Suma .....  | 558,5800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 33,5148            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 592,09             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U16012080 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 400 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 127,5023           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 252,0900           |  |
|           |    | Materiales .....  | 432,4965           |  |
|           |    | Suma  | 812,0900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 48,7254            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 860,82             |  |
| U16012090 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 500 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 68,5494            |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 85,1400            |  |
|           |    | Materiales .....  | 529,8840           |  |
|           |    | Suma  | 683,5700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 41,0142            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0042            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 724,58             |  |
| U16012100 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 500 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 153,4334           |
|           |    | Maquinaria .....  | 271,8300           |
|           |    | Materiales .....  | 529,8840           |
|           |    | Suma  | 955,1500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 57,3090            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.012,46           |
| U16012110 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 600 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 73,2156            |
|           |    | Maquinaria .....  | 93,0000            |
|           |    | Materiales .....  | 589,3350           |
|           |    | Suma  | 755,5500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 45,3330            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 800,88             |
| U16012120 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 600 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 169,2456           |
|           |    | Maquinaria .....  | 299,9100           |
|           |    | Materiales .....  | 589,3350           |
|           |    | Suma  | 1.058,4900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 63,5094            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.122,00           |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U16012130 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 700 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 101,2415           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 138,3900           |  |
|           |    | Materiales .....  | 770,7330           |  |
|           |    | Suma  | 1.010,3600         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 60,6216            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0016            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.070,98           |  |
| U16012140 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 700 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 217,3366           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 384,3300           |  |
|           |    | Materiales .....  | 770,7330           |  |
|           |    | Suma  | 1.372,4000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 82,3440            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.454,74           |  |
| U16012150 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 800 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 115,8771           |
|           |    | Maquinaria .....   | 170,5800           |
|           |    | Materiales .....   | 864,6870           |
|           |    | Suma   | 1.151,1400         |
|           | 6% | Costes indirectos.....   | 69,0684            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.220,21           |
| U16012160 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 800 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.      |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 243,1384           |
|           |    | Maquinaria .....   | 430,6200           |
|           |    | Materiales .....   | 864,6870           |
|           |    | Suma   | 1.538,4500         |
|           | 6% | Costes indirectos.....   | 92,3070            |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.630,76           |
| U16012170 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1000 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 148,0899           |
|           |    | Maquinaria .....   | 265,8600           |
|           |    | Materiales .....   | 1.195,6050         |
|           |    | Suma   | 1.609,5500         |
|           | 6% | Costes indirectos.....   | 96,5730            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.706,12           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U16012180 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1000 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 325,5372           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 576,1800           |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.195,6050         |  |
|           |    | Suma   | 2.097,3200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 125,8392           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0008             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.223,16           |  |
| U16012190 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua de más de 50 m. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 257,6851           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 493,7400           |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.804,8780         |  |
|           |    | Suma   | 2.556,3000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 153,3780           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 2.709,68           |  |
| U16012200 | m  | Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm de presión positiva y 0,4 atm de presión negativa. Con manga y resina especial para agua apta para consumo humano calculada según norma UNE 53929 para tubería deteriorada. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Totalmente terminado. Para rehabilitación continua hasta 50 m.     |                    |  |

| Código | UD | Descripción            | Importe cifras (€) |
|--------|----|------------------------|--------------------|
|        |    | Mano de obra .....     | 476,2874           |
|        |    | Maquinaria .....       | 843,0300           |
|        |    | Materiales .....       | 1.804,8780         |
|        |    | Suma                   | 3.124,2000         |
|        | 6% | Costes indirectos..... | 187,4520           |
|        |    | Redondeo.....          | -0,0020            |
|        |    | TOTAL PARTIDA.....     | 3.311,65           |

#### SUBCAPÍTULO U1602 Rehabilitación tubería polietileno reforzada Kevlar

|           |    |  |          |
|-----------|----|--|----------|
| U16020010 | m  | Rehabilitación de tubería DN 150 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido híbrido de Kevlar y poliéster sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 134 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado. |          |
|           |    | Mano de obra .....   | 62,9711  |
|           |    | Maquinaria .....   | 94,4100  |
|           |    | Materiales .....   | 273,0210 |
|           |    | Suma   | 430,4000 |
|           | 6% | Costes indirectos.....   | 25,8240  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 456,22   |
| U16020020 | m  | Rehabilitación de tubería DN 150 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 134 mm, PN 56, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.                     |          |
|           |    | Mano de obra .....   | 62,9711  |
|           |    | Maquinaria .....   | 94,4100  |
|           |    | Materiales .....   | 472,0800 |
|           |    | Suma   | 629,4600 |
|           | 6% | Costes indirectos.....   | 37,7676  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0024   |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 667,23   |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U16020030 | m  | Rehabilitación de tubería DN 200 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido híbrido de Kevlar y poliéster sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 182 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 85,1548            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 97,2900            |  |
|           |    | Materiales .....   | 425,6385           |  |
|           |    | Suma   | 608,0800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 36,4848            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 644,56             |  |
| U16020040 | m  | Rehabilitación de tubería DN 200 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 182 mm, PN 40, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.                     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 85,1548            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 97,2900            |  |
|           |    | Materiales .....   | 524,6115           |  |
|           |    | Suma   | 707,0600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 42,4236            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 749,48             |  |
| U16020050 | m  | Rehabilitación de tubería DN 250 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido híbrido de Kevlar y poliéster sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 237 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 90,9724            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 105,0300           |  |
|           |    | Materiales .....   | 503,9475           |  |
|           |    | Suma   | 699,9500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 41,9970            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 741,95             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U16020060 | m  | Rehabilitación de tubería DN 250 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 237 mm, PN 30, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.                     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 90,9724            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 105,0300           |  |
|           |    | Materiales .....   | 603,3510           |  |
|           |    | Suma   | 799,3500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 47,9610            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 847,31             |  |
| U16020070 | m  | Rehabilitación de tubería DN 300 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido híbrido de Kevlar y poliéster sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 284 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 95,5114            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 119,3400           |  |
|           |    | Materiales .....   | 580,9860           |  |
|           |    | Suma   | 795,8400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 47,7504            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0004            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 843,59             |  |
| U16020080 | m  | Rehabilitación de tubería DN 300 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 284 mm, PN 25, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado.                     |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 95,5114            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 119,3400           |  |
|           |    | Materiales .....   | 677,9955           |  |
|           |    | Suma   | 892,8500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 53,5710            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 946,42             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U16020090 | m  | Rehabilitación de tubería DN 350 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 314 mm, PN 20, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 96,5983            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 125,5500           |  |
|           |    | Materiales .....   | 743,5785           |  |
|           |    | Suma   | 965,7300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 57,9438            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.023,67           |  |
| U16020100 | m  | Rehabilitación de tubería DN 400 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 354 mm, PN 18, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 106,9549           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 128,3400           |  |
|           |    | Materiales .....   | 834,2250           |  |
|           |    | Suma   | 1.069,5200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 64,1712            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.133,69           |  |
| U16020110 | m  | Rehabilitación de tubería DN 450 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 408 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado. |                    |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
|           |    | Mano de obra .....   | 114,7544           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 137,7000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 895,1670           |  |
|           |    | Suma   | 1.147,6200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 68,8572            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.216,48           |  |
| U16020120 | m  | Rehabilitación de tubería DN 500 mm con tubería flexible de PE en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN (OD) 454 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluso parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 137,1299           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 150,8400           |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.083,1485         |  |
|           |    | Suma   | 1.371,1200         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 82,2672            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0028             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.453,39           |  |
| U16020130 | u  | Suministro e instalación de conector para tubería flexible DN 150 con doble brida PN 16, sin accesorios de conexión con tubería antigua, completamente terminado y probado.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 331,6049           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 132,6600           |  |
|           |    | Materiales .....   | 862,2100           |  |
|           |    | Suma   | 1.326,4700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 79,5882            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.406,06           |  |
| U16020140 | u  | Suministro e instalación de conector para tubería flexible DN 200 con doble brida PN 16, sin accesorios de conexión con tubería antigua, completamente terminado y probado.  |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 398,5396           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 159,3900           |  |
|           |    | Materiales .....   | 1.036,2200         |  |
|           |    | Suma   | 1.594,1500         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 95,6490            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0010             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.689,80           |  |
| U16020150 | u  | Suministro e instalación de conector para tubería flexible DN 250 con doble brida PN 16, sin accesorios de conexión con tubería antigua, completamente terminado y probado.  |                    |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 861,0731           |
|           |    | Maquinaria .....  | 574,0200           |
|           |    | Materiales .....  | 4.305,4000         |
|           |    | Suma  | 5.740,4900         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 344,4294           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6.084,92           |
| U16020160 | u  | Suministro e instalación de conector para tubería flexible DN 300 con doble brida PN 16, sin accesorios de conexión con tubería antigua, completamente terminado y probado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 901,6687           |
|           |    | Maquinaria .....  | 601,1100           |
|           |    | Materiales .....  | 4.508,4900         |
|           |    | Suma  | 6.011,2700         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 360,6762           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0038             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 6.371,95           |
| U16020170 | u  | Suministro e instalación de conector para tubería flexible DN 350 con doble brida PN 16, sin accesorios de conexión con tubería antigua, completamente terminado y probado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 972,5671           |
|           |    | Maquinaria .....  | 748,0800           |
|           |    | Materiales .....  | 5.760,4900         |
|           |    | Suma  | 7.481,1400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 448,8684           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 7.930,01           |
| U16020180 | u  | Suministro e instalación de conector para tubería flexible DN 400 con doble brida PN 16, sin accesorios de conexión con tubería antigua, completamente terminado y probado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1.028,2501         |
|           |    | Maquinaria .....  | 934,7400           |
|           |    | Materiales .....  | 7.384,6400         |
|           |    | Suma  | 9.347,6300         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 560,8578           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 9.908,49           |
| U16020190 | u  | Suministro e instalación de conector para tubería flexible DN 450 con doble brida PN 16, sin accesorios de conexión con tubería antigua, completamente terminado y probado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1.203,8659         |
|           |    | Maquinaria .....  | 1.203,8400         |
|           |    | Materiales .....  | 9.631,0200         |
|           |    | Suma  | 12.038,7300        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 722,3238           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 12.761,05          |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U16020200 | u  | Suministro e instalación de conector para tubería flexible DN 500 con doble brida PN 16, sin accesorios de conexión con tubería antigua, completamente terminado y probado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 1.387,4728         |
|           |    | Maquinaria .....  | 1.387,5300         |
|           |    | Materiales .....  | 11.100,0000        |
|           |    | Suma  | 13.875,0000        |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 832,5000           |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 14.707,50          |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U1603 Rehabilitación tubería poliuretano reforzada Kevlar</b> |    |   |                    |
| U16030010  | m  | Rehabilitación con tubería flexible de poliuretano en tres capas, interior y exterior en poliuretano y capa intermedia compuesta por tejido de poliéster y/o Kevlar a modo de capa portante estática, DN 125 mm, PN 17, mediante inserción por tiro con cable, incluyendo parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 24,3574            |
|  |    | Maquinaria .....  | 97,3800            |
|  |    | Materiales .....  | 121,6950           |
|  |    | Suma  | 243,4300           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 14,6058            |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 258,04             |
| U16030020  | m  | Rehabilitación con tubería flexible de poliuretano en tres capas, interior y exterior en poliuretano y capa intermedia compuesta por tejido de poliéster y/o Kevlar a modo de capa portante estática, DN 150 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluyendo parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 28,3849            |
|  |    | Maquinaria .....  | 99,3600            |
|  |    | Materiales .....  | 156,1770           |
|  |    | Suma  | 283,9200           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 17,0352            |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 300,96             |
| U16030030  | m  | Rehabilitación con tubería flexible de poliuretano en tres capas, interior y exterior en poliuretano y capa intermedia compuesta por tejido de poliéster y/o Kevlar a modo de capa portante estática, DN 200 mm, PN 22, mediante inserción por tiro con cable, incluyendo parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 30,0471            |
|  |    | Maquinaria .....  | 102,0600           |
|  |    | Materiales .....  | 168,1050           |
|  |    | Suma  | 300,2100           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 18,0126            |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0026            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 318,22             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U16030040 | m  | Rehabilitación con tubería flexible de poliuretano en tres capas, interior y exterior en poliuretano y capa intermedia compuesta por tejido de poliéster y/o Kevlar a modo de capa portante estática, DN 250 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluyendo parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 32,4764            |
|           |    | Maquinaria .....  | 107,1000           |
|           |    | Materiales .....  | 184,9785           |
|           |    | Suma  | 324,5500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 19,4730            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 344,02             |
| U16030050 | m  | Rehabilitación con tubería flexible de poliuretano en tres capas, interior y exterior en poliuretano y capa intermedia compuesta por tejido de poliéster y/o Kevlar a modo de capa portante estática, DN 300 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluyendo parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 34,9058            |
|           |    | Maquinaria .....  | 108,1800           |
|           |    | Materiales .....  | 205,8315           |
|           |    | Suma  | 348,9200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 20,9352            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 369,86             |
| U16030060 | m  | Rehabilitación con tubería flexible de poliuretano en tres capas, interior y exterior en poliuretano y capa intermedia compuesta por tejido de poliéster y/o Kevlar a modo de capa portante estática, DN 400 mm, PN 16, mediante inserción por tiro con cable, incluyendo parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 40,5956            |
|           |    | Maquinaria .....  | 109,5300           |
|           |    | Materiales .....  | 255,5700           |
|           |    | Suma  | 405,7000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 24,3420            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 430,04             |



| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U16030070 | m  | Rehabilitación con tubería flexible de poliuretano en tres capas, interior y exterior en poliuretano y capa intermedia compuesta por tejido de poliéster y/o Kevlar a modo de capa portante estática, DN 500 mm, PN 15, mediante inserción por tiro con cable, incluyendo parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado y probado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 47,0525            |
|           |    | Maquinaria .....  | 112,9500           |
|           |    | Materiales .....  | 310,5795           |
|           |    | Suma  | 470,5800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 28,2348            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0048            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 498,81             |
| U16030080 | u  | Suministro e instalación de conector para tubería flexible de poliuretano reforzado con poliéster y/o Kevlar DN 125, incluso p.p. de brida universal para conexión con tubería existente, completamente terminado y probado.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 357,8801           |
|           |    | Maquinaria .....  | 357,8400           |
|           |    | Materiales .....  | 2.862,7600         |
|           |    | Suma  | 3.578,4800         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 214,7088           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0012             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 3.793,19           |
| U16030090 | u  | Suministro e instalación de conector para tubería flexible de poliuretano reforzado con poliéster y/o Kevlar DN 150, incluso p.p. de brida universal para conexión con tubería existente, completamente terminado y probado.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 386,0732           |
|           |    | Maquinaria .....  | 386,1000           |
|           |    | Materiales .....  | 3.088,7700         |
|           |    | Suma  | 3.860,9400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 231,6564           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0036             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.092,60           |
| U16030100 | u  | Suministro e instalación de conector para tubería flexible de poliuretano reforzado con poliéster y/o Kevlar DN 200, incluso p.p. de brida universal para conexión con tubería existente, completamente terminado y probado.  |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 417,7186           |
|           |    | Maquinaria .....  | 417,6900           |
|           |    | Materiales .....  | 3.341,5100         |
|           |    | Suma  | 4.176,9200         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 250,6152           |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0048             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 4.427,54           |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U16030110 | u  | Suministro e instalación de conector para tubería flexible de poliuretano reforzado con poliéster y/o Kevlar DN 250, incluso p.p. de brida universal para conexión con tubería existente, completamente terminado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 455,6291           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 455,6700           |  |
|           |    | Materiales .....   | 3.645,2800         |  |
|           |    | Suma   | 4.556,5800         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 273,3948           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0048            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 4.829,97           |  |
| U16030120 | u  | Suministro e instalación de conector para tubería flexible de poliuretano reforzado con poliéster y/o Kevlar DN 300, incluso p.p. de brida universal para conexión con tubería existente, completamente terminado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 554,4010           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 554,4000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 4.435,1000         |  |
|           |    | Suma   | 5.543,9000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 332,6340           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 5.876,53           |  |
| U16030130 | u  | Suministro e instalación de conector para tubería flexible de poliuretano reforzado con poliéster y/o Kevlar DN 400, incluso p.p. de brida universal para conexión con tubería existente, completamente terminado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 645,5012           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 645,4800           |  |
|           |    | Materiales .....   | 5.164,1500         |  |
|           |    | Suma   | 6.455,1300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 387,3078           |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 6.842,44           |  |
| U16030140 | u  | Suministro e instalación de conector para tubería flexible de poliuretano reforzado con poliéster y/o Kevlar DN 500, incluso p.p. de brida universal para conexión con tubería existente, completamente terminado y probado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 754,1183           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 754,1100           |  |
|           |    | Materiales .....   | 6.032,9400         |  |
|           |    | Suma   | 7.541,1700         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 452,4702           |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0002            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7.993,64           |  |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |          |
|--|----|--|--------------------|----------|
| SUBCAPÍTULO U1604 Sustitución tubería sistema Bursting |    |  |                    |          |
| U16040010  | m  | Instalación de tubería de PE100-RC de DN 90 mm PN 16 mediante sistema bursting con fragmentación de tubería existente de DN 80. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, suministro, instalación y soldadura de la tubería. Totalmente terminado.       |                    |          |
|  |    | Mano de obra .....   |                    | 91,7396  |
|  |    | Maquinaria .....   |                    | 191,0000 |
|  |    | Materiales .....   |                    | 22,8485  |
|  |    | Suma   |                    | 305,5900 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 18,3354  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | 0,0046   |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 323,93   |
| U16040020  | m  | Instalación de tubería de PE100-RC de DN 110 mm PN 16 mediante sistema bursting con fragmentación de tubería existente de DN 80/100. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, suministro, instalación y soldadura de la tubería. Totalmente terminado.  |                    |          |
|  |    | Mano de obra .....   |                    | 110,1514 |
|  |    | Maquinaria .....   |                    | 225,0000 |
|  |    | Materiales .....   |                    | 31,7630  |
|  |    | Suma   |                    | 366,9100 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 22,0146  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | -0,0046  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 388,92   |
| U16040030  | m  | Instalación de tubería de PE100-RC de DN 160 mm PN 16 mediante sistema bursting con fragmentación de tubería existente de DN 100/150. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, suministro, instalación y soldadura de la tubería. Totalmente terminado. |                    |          |
|  |    | Mano de obra .....   |                    | 126,9650 |
|  |    | Maquinaria .....   |                    | 234,0000 |
|  |    | Materiales .....   |                    | 62,4335  |
|  |    | Suma   |                    | 423,4000 |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  |                    | 25,4040  |
|  |    | Redondeo.....  |                    | -0,0040  |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   |                    | 448,80   |
| U16040040  | m  | Instalación de tubería de PE100-RC de DN 200 mm PN 16 mediante sistema bursting con fragmentación de tubería existente de DN 150/200. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, suministro, instalación y soldadura de la tubería. Totalmente terminado. |                    |          |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 129,1386           |
|           |    | Maquinaria .....   | 221,0000           |
|           |    | Materiales .....   | 94,8785            |
|           |    | Suma   | 445,0200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 26,7012            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 471,72             |
| U16040050 | m  | Instalación de tubería de PE100-RC de DN 250 mm PN 16 mediante sistema bursting con fragmentación de tubería existente de DN 200/250. Incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, suministro, instalación y soldadura de la tubería. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 135,2759           |
|           |    | Maquinaria .....   | 221,0000           |
|           |    | Materiales .....   | 145,2470           |
|           |    | Suma   | 501,5200           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 30,0912            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0012            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 531,61             |

| Código   | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|--|----|---|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U1605 Renovación tubería sistema Relining</b> |    |   |                    |
| U16050010  | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 50 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 47,4361            |
|  |    | Maquinaria .....  | 61,0000            |
|  |    | Materiales .....  | 10,4585            |
|  |    | Suma  | 118,8900           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,1334             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0034            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 126,02             |
| U16050020  | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 63 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 47,8835            |
|  |    | Maquinaria .....  | 61,0000            |
|  |    | Materiales .....  | 13,5245            |
|  |    | Suma  | 122,4100           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,3446             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0046            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 129,75             |
| U16050030  | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 75 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 48,9065            |
|  |    | Maquinaria .....  | 61,0000            |
|  |    | Materiales .....  | 17,1575            |
|  |    | Suma  | 127,0600           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 7,6236             |
|  |    | Redondeo.....   | -0,0036            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 134,68             |
| U16050040  | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 90 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |
|  |    | Mano de obra .....  | 51,0800            |
|  |    | Maquinaria .....  | 61,0000            |
|  |    | Materiales .....  | 22,8485            |
|  |    | Suma  | 134,9300           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....   | 8,0958             |
|  |    | Redondeo.....   | 0,0042             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....  | 143,03             |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U16050050 | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 110 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 52,1669            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 61,0000            |  |
|           |    | Materiales .....   | 31,7630            |  |
|           |    | Suma   | 144,9300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 8,6958             |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0042             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 153,63             |  |
| U16050060 | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 125 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 54,5323            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 61,0000            |  |
|           |    | Materiales .....   | 39,7115            |  |
|           |    | Suma   | 155,2400           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 9,3144             |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 164,55             |  |
| U16050070 | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 140 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 54,9798            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 77,5000            |  |
|           |    | Materiales .....   | 50,4740            |  |
|           |    | Suma   | 182,9500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 10,9770            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0030             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 193,93             |  |
| U16050080 | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 160 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 57,1534            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 110,5000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 62,4335            |  |
|           |    | Suma   | 230,0900           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 13,8054            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0046             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 243,90             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U16050090 | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 180 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 67,0625            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 121,5000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 79,6430            |  |
|           |    | Suma   | 268,2100           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 16,0926            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0026            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 284,30             |  |
| U16050100 | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 200 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 73,9031            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 127,0000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 94,8785            |  |
|           |    | Suma   | 295,7800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 17,7468            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 313,53             |  |
| U16050110 | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 225 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 75,3734            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 127,0000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 118,4090           |  |
|           |    | Suma   | 320,7800           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 19,2468            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0032             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 340,03             |  |
| U16050120 | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 250 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 76,6520            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 143,5000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 145,2470           |  |
|           |    | Suma   | 365,4000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 21,9240            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 387,32             |  |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U16050130 | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 280 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 76,9717            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 154,5000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 175,2560           |  |
|           |    | Suma   | 406,7300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 24,4038            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 431,13             |  |
| U16050140 | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 315 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 80,8715            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 154,5000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 219,3875           |  |
|           |    | Suma   | 454,7600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 27,2856            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0044             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 482,05             |  |
| U16050150 | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 355 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 84,0040            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 154,5000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 284,0570           |  |
|           |    | Suma   | 522,5600           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 31,3536            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 553,91             |  |
| U16050160 | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 400 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 85,4105            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 171,0000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 351,0575           |  |
|           |    | Suma   | 607,4700           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 36,4482            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0018             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 643,92             |  |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|--|--------------------|--|
| U16050170 | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 450 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 85,7941            |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 176,5000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 455,0600           |  |
|           |    | Suma   | 717,3500           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 43,0410            |  |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 760,39             |  |
| U16050180 | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 500 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 147,0390           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 242,5000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 590,2580           |  |
|           |    | Suma   | 979,8000           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 58,7880            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0020             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.038,59           |  |
| U16050190 | m  | Renovación con tubería PE100- RC DN 560 mm, PN 16, incluyendo parte proporcional de traslado, piezas especiales de unión electrosoldada, manguito y colocación de la tubería por el sistema de relining. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....   | 150,8748           |  |
|           |    | Maquinaria .....   | 242,5000           |  |
|           |    | Materiales .....   | 740,6180           |  |
|           |    | Suma   | 1.133,9900         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 68,0394            |  |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0006             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.202,03           |  |

| Código   | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|--|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U1606 Renovación tubería sistema Closefit</b>                 |    |  |                    |
| <b>APARTADO U16061 Renovación tubería sistema Closefit-C plegado fábrica</b> |    |  |                    |
| U16061010  | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 100 mediante entubado ajustado Closefit-C con tubería plegada en fábrica de PE100-RC DN 100 PN 10, incluyendo suministro de tubería, instalación, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 132,4630           |
|  |    | Maquinaria .....   | 207,0000           |
|  |    | Materiales .....   | 152,0680           |
|  |    | Suma   | 491,5300           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 29,4918            |
|  |    | Redondeo.....  | -0,0018            |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 521,02             |
| U16061020  | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 150 mediante entubado ajustado Closefit-C con tubería plegada en fábrica de PE100-RC DN 150 PN 10, incluyendo suministro de tubería, instalación, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.  |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 135,9152           |
|  |    | Maquinaria .....   | 207,0000           |
|  |    | Materiales .....   | 177,7300           |
|  |    | Suma   | 520,6500           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 31,2390            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0010             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 551,89             |
| U16061030  | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 200 mediante entubado ajustado Closefit-C con tubería plegada en fábrica de PE 100-RC DN 200 PN 10, incluyendo suministro de tubería, instalación, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado. |                    |
|  |    | Mano de obra .....   | 136,8742           |
|  |    | Maquinaria .....   | 207,0000           |
|  |    | Materiales .....   | 202,5835           |
|  |    | Suma   | 546,4600           |
|  |    | 6% Costes indirectos.....  | 32,7876            |
|  |    | Redondeo.....  | 0,0024             |
|  |    | TOTAL PARTIDA.....   | 579,25             |
| U16061040  | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 250 mediante entubado ajustado Closefit-C con tubería plegada en fábrica de PE 100-RC DN 250 PN 10, incluyendo suministro de tubería, instalación, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado. |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 142,9475           |
|           |    | Maquinaria .....   | 210,0000           |
|           |    | Materiales .....   | 267,2530           |
|           |    | Suma   | 620,2000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 37,2120            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0020            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 657,41             |
| U16061050 | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 300 mediante entubado ajustado Closefit-C con tubería plegada en fábrica de PE 100-RC DN 300 PN 10, incluyendo suministro de tubería, instalación, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 143,5229           |
|           |    | Maquinaria .....   | 216,0000           |
|           |    | Materiales .....   | 358,8760           |
|           |    | Suma   | 718,4000           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 43,1040            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0040            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 761,50             |
| U16061060 | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 350 mediante entubado ajustado Closefit-C con tubería plegada en fábrica de PE 100-RC DN 350 PN 10, incluyendo suministro de tubería, instalación, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 144,4178           |
|           |    | Maquinaria .....   | 216,0000           |
|           |    | Materiales .....   | 541,6390           |
|           |    | Suma   | 902,0600           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 54,1236            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0036            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 956,18             |
| U16061070 | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 400 mediante entubado ajustado Closefit-C con tubería plegada en fábrica de PE 100-RC DN 400 PN 10, incluyendo suministro de tubería, instalación, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 153,0484           |
|           |    | Maquinaria .....   | 225,0000           |
|           |    | Materiales .....   | 642,6910           |
|           |    | Suma   | 1.020,7400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 61,2444            |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0044            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.081,98           |

| Código  | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|---|----|---|--------------------|
| <b>APARTADO U16062 Renovación tubería sistema Closefit-R deformado obra</b> |    |   |                    |
| U16062010   | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 80 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 90 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 105,3566           |
|   |    | Maquinaria .....  | 177,0000           |
|   |    | Materiales .....  | 19,9885            |
|   |    | Suma  | 302,3500           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 18,1410            |
|   |    | Redondeo.....   | -0,0010            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 320,49             |
| U16062020   | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 100 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 110 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 111,7496           |
|   |    | Maquinaria .....  | 180,0000           |
|   |    | Materiales .....  | 28,9030            |
|   |    | Suma  | 320,6500           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 19,2390            |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0010             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 339,99             |
| U16062030   | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 150 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 160 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado. |                    |
|   |    | Mano de obra .....  | 111,7496           |
|   |    | Maquinaria .....  | 186,0000           |
|   |    | Materiales .....  | 59,5735            |
|   |    | Suma  | 357,3200           |
|   |    | 6% Costes indirectos.....   | 21,4392            |
|   |    | Redondeo.....   | 0,0008             |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....  | 378,76             |
| U16062040   | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 200 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 200 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado. |                    |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....  | 115,9690           |
|           |    | Maquinaria .....  | 186,0000           |
|           |    | Materiales .....  | 92,0185            |
|           |    | Suma  | 393,9900           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 23,6394            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0006             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 417,63             |
| U16062050 | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 250 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 250 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 119,2934           |
|           |    | Maquinaria .....  | 237,0000           |
|           |    | Materiales .....  | 142,3870           |
|           |    | Suma  | 498,6800           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 29,9208            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0008            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 528,60             |
| U16062060 | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 300 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 315 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 138,0248           |
|           |    | Maquinaria .....  | 303,0000           |
|           |    | Materiales .....  | 216,5275           |
|           |    | Suma  | 657,5500           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 39,4530            |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0030            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 697,00             |
| U16062070 | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 350 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 355 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 142,9475           |
|           |    | Maquinaria .....  | 303,0000           |
|           |    | Materiales .....  | 281,1970           |
|           |    | Suma  | 727,1400           |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 43,6284            |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0016             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 770,77             |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |  |
|-----------|----|---|--------------------|--|
| U16062080 | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 400 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 400 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 144,9293           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 414,0000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 348,1975           |  |
|           |    | Suma  | 907,1300           |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 54,4278            |  |
|           |    | Redondeo.....   | 0,0022             |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 961,56             |  |
| U16062090 | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 450 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 450 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 164,3001           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 480,0000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 452,2000           |  |
|           |    | Suma  | 1.096,5000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 65,7900            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.162,29           |  |
| U16062100 | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 500 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 500 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 190,0000           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 492,0000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 587,3980           |  |
|           |    | Suma  | 1.269,4000         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 76,1640            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0040            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.345,56           |  |
| U16062110 | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 550 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 560 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado. |                    |  |
|           |    | Mano de obra .....  | 219,4717           |  |
|           |    | Maquinaria .....  | 507,0000           |  |
|           |    | Materiales .....  | 737,7580           |  |
|           |    | Suma  | 1.464,2300         |  |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 87,8538            |  |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0038            |  |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.552,08           |  |

| Código    | UD | Descripción   | Importe cifras (€) |
|-----------|----|---|--------------------|
| U16062120 | m  | Renovación de tubería de abastecimiento DN 600 mediante entubado ajustado Closefit-R deformado en obra con tubería PE100-RC DN 630 PN 16, incluyendo suministro de tubería, instalación, soldadura a tope, parte proporcional de desplazamiento y accesorios. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....  | 249,0074           |
|           |    | Maquinaria .....  | 507,0000           |
|           |    | Materiales .....  | 919,0300           |
|           |    | Suma  | 1.675,0400         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....   | 100,5024           |
|           |    | Redondeo.....   | -0,0024            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....  | 1.775,54           |

| Código | UD | Descripción | Importe cifras (€) |
|--------|----|-------------|--------------------|
|--------|----|-------------|--------------------|

### SUBCAPÍTULO U1607 Perforación horizontal dirigida

U16070010 m Perforación horizontal dirigida bajo calzada hasta una longitud de 50 ml mediante la introducción de varillas roscadas, combinando el empuje y el giro de las mismas para la introducción de vaina de polietileno de alta densidad soldada por termofusión hasta un diámetro de 100 mm para el alojamiento de acometida de abastecimiento, incluida la extracción del producto de excavación mediante agua y/o bentonita y la gestión del residuo, transporte de equipos de obra e implantación, así como excavaciones y rellenos en los puntos de entrada y salida. Totalmente terminado.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Mano de obra .....        | 52,3852  |
| Maquinaria .....          | 567,9001 |
| Materiales .....          | 5,4150   |
| Suma .....                | 625,7000 |
| 6% Costes indirectos..... | 37,5420  |
| Redondeo.....             | -0,0020  |
| TOTAL PARTIDA.....        | 663,24   |

U16070020 m Perforación horizontal dirigida bajo calzada hasta una longitud de 50 ml mediante la introducción de varillas roscadas, combinando el empuje y el giro de las mismas para la introducción de vaina de polietileno de alta densidad soldada por termofusión hasta de más de 100 mm y hasta 300 mm para el alojamiento de acometida de abastecimiento, incluida la extracción del producto de excavación mediante agua y/o bentonita y la gestión del residuo, transporte de equipos de obra e implantación, así como excavaciones y rellenos en los puntos de entrada y salida. Totalmente terminado.

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Mano de obra .....        | 91,8899    |
| Maquinaria .....          | 990,8787   |
| Materiales .....          | 9,6348     |
| Suma .....                | 1.092,4000 |
| 6% Costes indirectos..... | 65,5440    |
| Redondeo.....             | -0,0040    |
| TOTAL PARTIDA.....        | 1.157,94   |



| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
| U16070030 | m  | Perforación horizontal dirigida bajo calzada hasta una longitud de 50 ml mediante la introducción de varillas roscadas, combinando el empuje y el giro de las mismas para la introducción de vaina de polietileno de alta densidad soldada por termofusión para diámetro de más de 300 mm y hasta 500 mm para el alojamiento de acometida de abastecimiento, incluida la extracción del producto de excavación mediante agua y/o bentonita y la gestión del residuo, transporte de equipos de obra e implantación, así como excavaciones y rellenos en los puntos de entrada y salida. Totalmente terminado. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 146,1333           |
|           |    | Maquinaria .....   | 1.617,2449         |
|           |    | Materiales .....   | 15,3671            |
|           |    | Suma   | 1.778,7500         |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 106,7250           |
|           |    | Redondeo.....  | 0,0050             |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 1.885,48           |

| Código  | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|---|----|--|--------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO U1608 Limpieza y acondicionamiento tubería</b> |    |  |                    |
| U16080010   | m  | Limpieza y acondicionamiento de tubería de agua potable de fibrocemento hasta 250 mm mediante equipos de limpieza mecánicos.   |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 6,0094             |
|   |    | Maquinaria .....   | 1,5000             |
|   |    | Suma   | 7,5100             |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,4506             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0006            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 7,96               |
| U16080020   | m  | Limpieza y acondicionamiento de tubería de agua potable de fibrocemento diámetro mayor de 250 mm y hasta 1000 mm mediante equipos de limpieza mecánicos.                                 |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 9,9092             |
|   |    | Maquinaria .....   | 1,5000             |
|   |    | Suma   | 11,4100            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6846             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0046            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 12,09              |
| U16080030   | m  | Limpieza y acondicionamiento de tubería de agua potable de fundición gris o acero hasta 250 mm mediante rascadores con arrastre o camión con agua a presión.                             |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 28,0652            |
|   |    | Maquinaria .....   | 4,5000             |
|   |    | Suma   | 32,5700            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,9542             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0042            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 34,52              |
| U16080040   | m  | Limpieza y acondicionamiento de tubería de agua potable de fundición gris o acero diámetro mayor de 250 mm y hasta 1000 mm mediante rascadores con arrastre o camión con agua a presión. |                    |
|   |    | Mano de obra .....   | 70,7066            |
|   |    | Maquinaria .....   | 12,0000            |
|   |    | Suma   | 82,7100            |
|   |    | 6% Costes indirectos.....  | 4,9626             |
|   |    | Redondeo.....  | -0,0026            |
|   |    | TOTAL PARTIDA.....   | 87,67              |
| U16080050   | m  | Limpieza y acondicionamiento de tubería de agua potable de fundición gris o acero hasta 250 mm mediante tobera giratoria con agua a presión.   |                    |

| Código    | UD | Descripción  | Importe cifras (€) |
|-----------|----|--|--------------------|
|           |    | Mano de obra .....   | 8,8862             |
|           |    | Maquinaria .....   | 1,5000             |
|           |    | Suma   | 10,3900            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 0,6234             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0034            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 11,01              |
| U16080060 | m  | Limpieza y acondicionamiento de tubería de agua potable de fundición gris o acero diámetro mayor de 250 mm y hasta 1000 mm mediante tobera giratoria con agua a presión. |                    |
|           |    | Mano de obra .....   | 21,3526            |
|           |    | Maquinaria .....   | 4,5000             |
|           |    | Suma   | 25,8500            |
|           |    | 6% Costes indirectos.....  | 1,5510             |
|           |    | Redondeo.....  | -0,0010            |
|           |    | TOTAL PARTIDA.....   | 27,40              |

| Código | UD | Descripción | Importe cifras (€) |
|--------|----|-------------|--------------------|
|--------|----|-------------|--------------------|

**SUBCAPÍTULO U1609 Inspección con cámara**

U16090010 m Inspección mediante cámara de empuje de tubería de agua potable para diámetros menores de 150 mm previa a la utilización de tecnología sin zanja, incluyendo vaciado, desagüe de la instalación y posterior llenado, transporte a obra, plano o croquis de inspección e informe de la actuación con reportaje fotográfico y video en soporte digital. Se excluyen los trabajos de secado o bombeo necesarios en el caso de existir zonas inundadas en la canalización.

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Mano de obra .....        | 2,8129 |
| Maquinaria .....          | 1,8000 |
| Suma .....                | 4,6100 |
| 6% Costes indirectos..... | 0,2766 |
| Redondeo.....             | 0,0034 |
| TOTAL PARTIDA.....        | 4,89   |

U16090020 m Inspección mediante cámara CCTV de tubería de agua potable para diámetros mayores de 150 mm previa a la utilización de tecnología sin zanja, incluyendo vaciado, desagüe de la instalación y posterior llenado, transporte a obra, plano o croquis de inspección e informe de la actuación con reportaje fotográfico y video en soporte digital. Se excluyen los trabajos de secado o bombeo necesarios en el caso de existir zonas inundadas en la canalización.

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Mano de obra .....        | 5,1784  |
| Maquinaria .....          | 3,4000  |
| Suma .....                | 8,5800  |
| 6% Costes indirectos..... | 0,5148  |
| Redondeo.....             | -0,0048 |
| TOTAL PARTIDA.....        | 9,09    |