



Ajuntament de Badalona

Àmbit de Govern i Territori  
Servei de Manteniment d'Espais Públics  
Departament de Manteniment de Via Pública

**ANNEX 2 Banc de preus Treballs de manteniment i reparació de la xarxa de clavegueram, execució/reparació de claveguerons. Lot 1.**

| CODI                   | QUANTITAT Ut | RESUM                     | PREU                | SUBTOTAL | IMPORT € |
|------------------------|--------------|---------------------------|---------------------|----------|----------|
| <b>A MÀ D'OBRA</b>     |              |                           |                     |          |          |
| <b>A011 ENCARREGAT</b> |              |                           |                     |          |          |
| A0111000               | h            | Encarregat d'obra         |                     |          | 30,40    |
|                        |              |                           | Sense descomposició |          |          |
| <b>A012 OFICIALS</b>   |              |                           |                     |          |          |
| A0121000               | h            | Oficial 1a                |                     |          | 27,19    |
|                        |              |                           | Sense descomposició |          |          |
| A0122000               | h            | Oficial 1a paleta         |                     |          | 27,19    |
|                        |              |                           | Sense descomposició |          |          |
| A0127000               | h            | Oficial 1a col·locador    |                     |          | 27,19    |
|                        |              |                           | Sense descomposició |          |          |
| A0F-000S               | h            | Oficial 1a d'obra pública |                     |          | 27,19    |
|                        |              |                           | Sense descomposició |          |          |
| A012M000               | h            | Oficial 1a muntador       |                     |          | 27,19    |
|                        |              |                           | Sense descomposició |          |          |
| <b>A013 AJUDANTS</b>   |              |                           |                     |          |          |
| A0137000               | h            | Ajudant col·locador       |                     |          | 24,14    |
|                        |              |                           | Sense descomposició |          |          |
| A013M000               | h            | Ajudant muntador          |                     |          | 24,14    |
|                        |              |                           | Sense descomposició |          |          |
| <b>A014 MANOBRES</b>   |              |                           |                     |          |          |
| A0D-0007               | h            | Manobre                   |                     |          | 22,70    |
|                        |              |                           | Sense descomposició |          |          |

| CODI                               | QUANTITAT Ut | RESUM                | PREU | SUBTOTAL | IMPORT € |
|------------------------------------|--------------|----------------------|------|----------|----------|
| <b>A015 MANOBRES ESPECIALISTES</b> |              |                      |      |          |          |
| A0E-000A                           | h            | Manobre especialista |      |          | 23,47    |
| Sense descomposició                |              |                      |      |          |          |

| CODI                       | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                          | PREU                | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| <b>B MATERIALS</b>         |           |    |                                                                                |                     |          |          |
| <b>B0 MATERIALS BÀSICS</b> |           |    |                                                                                |                     |          |          |
| <b>B01 LÍQUIDS</b>         |           |    |                                                                                |                     |          |          |
| <b>B011 NEUTRES</b>        |           |    |                                                                                |                     |          |          |
| B0111000                   | m3        |    | Aigua                                                                          |                     |          | 1,11     |
|                            |           |    |                                                                                | Sense descomposició |          |          |
| <b>B03 GRANULATS</b>       |           |    |                                                                                |                     |          |          |
| <b>B031 SORRES</b>         |           |    |                                                                                |                     |          |          |
| B0310020                   | t         |    | Sorra de pedrera per a morters                                                 |                     |          | 19,78    |
|                            |           |    |                                                                                | Sense descomposició |          |          |
| B0310500                   | t         |    | Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm                                                 |                     |          | 19,36    |
|                            |           |    |                                                                                | Sense descomposició |          |          |
| B0312400                   | t         |    | Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 5 mm                                |                     |          | 18,38    |
|                            |           |    |                                                                                | Sense descomposició |          |          |
| B0312500                   | t         |    | Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm                             |                     |          | 19,94    |
|                            |           |    |                                                                                | Sense descomposició |          |          |
| B031V010                   | u         |    | Sac de sorra de 25 kg                                                          |                     |          | 0,99     |
|                            |           |    |                                                                                | Sense descomposició |          |          |
| <b>B032 SAULONS</b>        |           |    |                                                                                |                     |          |          |
| B0321000                   | m3        |    | Sauló sense garbellar                                                          |                     |          | 16,25    |
|                            |           |    |                                                                                | Sense descomposició |          |          |
| <b>B033 GRAVES</b>         |           |    |                                                                                |                     |          |          |
| B0332800                   | t         |    | Grava de pedrera de pedra granítica, de 12 a 18 mm                             |                     |          | 20,25    |
|                            |           |    |                                                                                | Sense descomposició |          |          |
| B0330300                   | t         |    | Grava de pedrera, de 50 a 70 mm                                                |                     |          | 20,16    |
|                            |           |    |                                                                                | Sense descomposició |          |          |
| B0330400                   | t         |    | Grava de pedrera, de 30 a 50 mm                                                |                     |          | 20,60    |
|                            |           |    |                                                                                | Sense descomposició |          |          |
| B0330A00                   | t         |    | Grava de pedrera, de 5 a 12 mm                                                 |                     |          | 21,13    |
|                            |           |    |                                                                                | Sense descomposició |          |          |
| B0331Q10                   | t         |    | Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons |                     |          | 16,71    |
|                            |           |    |                                                                                | Sense descomposició |          |          |
| B0332300                   | t         |    | Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm                             |                     |          | 22,98    |
|                            |           |    |                                                                                | Sense descomposició |          |          |
| B0332400                   | t         |    | Grava de pedrera de pedra granítica, de 30 a 50 mm                             |                     |          | 22,98    |
|                            |           |    |                                                                                | Sense descomposició |          |          |

| CODI                                   | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                   | PREU | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| B0332A00                               | t            | Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm                                                                       |      |          | 23,80    |
|                                        |              | Sense descomposició                                                                                                     |      |          |          |
| B0332Q10                               | t            | Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons                                         |      |          | 19,53    |
|                                        |              | Sense descomposició                                                                                                     |      |          |          |
| <b>B037 TOT-U</b>                      |              |                                                                                                                         |      |          |          |
| B0372000                               | m3           | Tot-u artificial                                                                                                        |      |          | 15,61    |
|                                        |              | Sense descomposició                                                                                                     |      |          |          |
| B037R000                               | m3           | Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó                                                            |      |          | 15,00    |
|                                        |              | Sense descomposició                                                                                                     |      |          |          |
| <b>B038 GRANULATS-CIMENT</b>           |              |                                                                                                                         |      |          |          |
| B0382422                               | m3           | Conglomerat de grava-ciment GC20, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central |      |          | 34,44    |
|                                        |              | Sense descomposició                                                                                                     |      |          |          |
| <b>B03D TERRES</b>                     |              |                                                                                                                         |      |          |          |
| B03D1000                               | m3           | Terra seleccionada                                                                                                      |      |          | 9,46     |
|                                        |              | Sense descomposició                                                                                                     |      |          |          |
| B03D5000                               | m3           | Terra adequada                                                                                                          |      |          | 5,63     |
|                                        |              | Sense descomposició                                                                                                     |      |          |          |
| B03D6000                               | m3           | Terra tolerable                                                                                                         |      |          | 3,86     |
|                                        |              | Sense descomposició                                                                                                     |      |          |          |
| <b>B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS</b> |              |                                                                                                                         |      |          |          |
| <b>B051 CEMENTS</b>                    |              |                                                                                                                         |      |          |          |
| B0512302                               | t            | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel                                      |      |          | 101,07   |
|                                        |              | Sense descomposició                                                                                                     |      |          |          |
| B0512401                               | t            | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs                                       |      |          | 105,75   |
|                                        |              | Sense descomposició                                                                                                     |      |          |          |
| B051E201                               | t            | Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs                                                       |      |          | 160,16   |
|                                        |              | Sense descomposició                                                                                                     |      |          |          |
| B0514301                               | t            | Ciment pòrtland amb escòria cem ii/b-s 32,5, en sacs                                                                    |      |          | 76,19    |
|                                        |              | Sense descomposició                                                                                                     |      |          |          |

| CODI                                            | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                    | PREU                | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-------------------------------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| <b>B053 CALÇS</b>                               |           |    |                                                                                                                                                                          |                     |          |          |
| B0532310                                        | kg        |    | Calç aèria CL 90                                                                                                                                                         |                     |          | 0,24     |
|                                                 |           |    |                                                                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| <b>B055 LIGANTS HIDROCARBONATS</b>              |           |    |                                                                                                                                                                          |                     |          |          |
| B0552100                                        | kg        |    | Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)                                                              |                     |          | 0,28     |
|                                                 |           |    |                                                                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| B0552460                                        | kg        |    | Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ECl) amb un contingut de fluidificant > 2%                            |                     |          | 0,25     |
|                                                 |           |    |                                                                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| <b>B05A BEURADES I MATERIALS PER A REJUNTAT</b> |           |    |                                                                                                                                                                          |                     |          |          |
| <b>B05B CEMENTS NATURALS</b>                    |           |    |                                                                                                                                                                          |                     |          |          |
| B05B1001                                        | kg        |    | Ciment ràpid CNR4 en sacs                                                                                                                                                |                     |          | 0,14     |
|                                                 |           |    |                                                                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| <b>B06 FORMIGONS DE COMPRA</b>                  |           |    |                                                                                                                                                                          |                     |          |          |
| <b>B064 FORMIGONS ESTRUCTURALS EN MASSA</b>     |           |    |                                                                                                                                                                          |                     |          |          |
| B064100C                                        | m3        |    | Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                          |                     |          | 67,40    |
|                                                 |           |    |                                                                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| B064300B                                        | m3        |    | Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                              |                     |          | 67,05    |
|                                                 |           |    |                                                                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| B064300C                                        | m3        |    | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                          |                     |          | 67,05    |
|                                                 |           |    |                                                                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| B064300D                                        | m3        |    | Formigó HM-20/S/20/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                              |                     |          | 66,55    |
|                                                 |           |    |                                                                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| B064500C                                        | m3        |    | Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I                          |                     |          | 65,35    |
|                                                 |           |    |                                                                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| B064E26C                                        | m3        |    | Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E                      |                     |          | 86,13    |
|                                                 |           |    |                                                                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| B0641080                                        | m3        |    | Formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb contingut >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I (no agresiva) |                     |          | 63,85    |
|                                                 |           |    |                                                                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |

| CODI                                                                                         | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                      | PREU | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| <b>B06N FORMIGONS D'ÚS NO ESTRUCTURAL</b>                                                    |              |                                                                                                                                                                                            |      |          |          |
| B06NN11C                                                                                     | m3           | Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10                                    |      |          | 67,28    |
|                                                                                              |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                        |      |          |          |
| B06NN14C                                                                                     | m3           | Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40                                    |      |          | 63,88    |
|                                                                                              |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                        |      |          |          |
| <b>B07 MORTERS DE COMPRA</b>                                                                 |              |                                                                                                                                                                                            |      |          |          |
| <b>B071 MORTERS AMB ADDITIUS</b>                                                             |              |                                                                                                                                                                                            |      |          |          |
| B0710150                                                                                     | t            | Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                                                        |      |          | 38,65    |
|                                                                                              |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                        |      |          |          |
| B0710250                                                                                     | t            | Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2                                                                       |      |          | 35,36    |
|                                                                                              |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                        |      |          |          |
| B0714000                                                                                     | kg           | Mortor sintètic epoxi de resines epoxi                                                                                                                                                     |      |          | 3,33     |
|                                                                                              |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                        |      |          |          |
| B0715000                                                                                     | kg           | Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres                                                                                                                                |      |          | 0,88     |
|                                                                                              |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                        |      |          |          |
| B071V100                                                                                     | tn           | Mortor adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, tipus Master EMACO T1200 PG o Master EMACO S5450 PG de BASF o equivalent |      |          | 55,80    |
|                                                                                              |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                        |      |          |          |
| <b>B08 ADDITIUS, ADDICIONS I PRODUCTES DE TRACTAMENT PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES</b> |              |                                                                                                                                                                                            |      |          |          |
| B0818120                                                                                     | kg           | Colorant en pols per a formigó                                                                                                                                                             |      |          | 3,23     |
|                                                                                              |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                        |      |          |          |

| CODI                                                 | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                | PREU                | SUBTOTAL | IMPORT € |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| <b>B09 ADHESIUS</b>                                  |              |                                                                                      |                     |          |          |
| <b>B090 ADHESIUS D'APLICACIÓ UNILATERAL</b>          |              |                                                                                      |                     |          |          |
| B0907000                                             | kg           | Adhesiu de resines epoxi                                                             |                     |          | 6,30     |
|                                                      |              |                                                                                      | Sense descomposició |          |          |
| B0905000                                             | kg           | Adhesiu de poliuretà                                                                 |                     |          | 5,81     |
|                                                      |              |                                                                                      | Sense descomposició |          |          |
| B090UP05                                             | kg           | Resina de poliuretà monocomponent                                                    |                     |          | 2,46     |
|                                                      |              |                                                                                      | Sense descomposició |          |          |
| <b>B0A FERRETERIA</b>                                |              |                                                                                      |                     |          |          |
| <b>B0A1 FILFERROS</b>                                |              |                                                                                      |                     |          |          |
| B0A14200                                             | kg           | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm                                                   |                     |          | 1,08     |
|                                                      |              |                                                                                      | Sense descomposició |          |          |
| <b>B0A6 TACS I VISOS</b>                             |              |                                                                                      |                     |          |          |
| B0A62F90                                             | u            | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella                               |                     |          | 0,94     |
|                                                      |              |                                                                                      | Sense descomposició |          |          |
| B0A63H00                                             | u            | Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella                        |                     |          | 3,81     |
|                                                      |              |                                                                                      | Sense descomposició |          |          |
| <b>B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES</b>         |              |                                                                                      |                     |          |          |
| <b>B0B2 ACER EN BARRES CORRUGADES</b>                |              |                                                                                      |                     |          |          |
| B0B2A000                                             | kg           | Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2                        |                     |          | 1,15     |
|                                                      |              |                                                                                      | Sense descomposició |          |          |
| <b>B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS</b> |              |                                                                                      |                     |          |          |
| B0D21030                                             | m            | Tauló de fusta de pi per a 10 usos                                                   |                     |          | 0,43     |
|                                                      |              |                                                                                      | Sense descomposició |          |          |
| B0D61170                                             | m3           | Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos |                     |          | 8,15     |
|                                                      |              |                                                                                      | Sense descomposició |          |          |

| CODI                                                                   | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU | SUBTOTAL | IMPORT € |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| <b>B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA</b>                                |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| <b>B0F1 MAONS CERÀMICS</b>                                             |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| B0F15251                                                               | u         |    | Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          | 0,31     |
|                                                                        |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          |
| B0F1D2A1                                                               | u         |    | Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          | 0,23     |
|                                                                        |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          |
| B0F1K2A1                                                               | u         |    | Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          | 0,19     |
|                                                                        |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          |
| <b>B2 MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| <b>B2R GESTIÓ DE RESIDUS</b>                                           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| <b>B2RA DISPOSICIÓ DE RESIDUS</b>                                      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| B2RA61H0                                                               | t         |    | Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)                                                                                                                                                  |      |          | 8,00     |
|                                                                        |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          |
| B2RA7LP0                                                               | m3        |    | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra i/o runes inerts amb una densitat 1,6 t/m3.                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          | 4,70     |
|                                                                        |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          |
| <b>B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS</b>     |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| B7J50010                                                               | u         |    | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          | 16,53    |
|                                                                        |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          |
| <b>B9 MATERIALS PER A PAVIMENTS</b>                                    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| <b>B96 MATERIALS PER A VORADES</b>                                     |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| <b>B965 PECES RECTES DE FORMIGÓ PER A VORADES</b>                      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| B965A6D1                                                               | m         |    | vorada pref. de formigó, doble capa extrafort, tipus t-5 de 22x30 cm, color gris, textura llisa. resistència a compressió de 500kg/cm2, resistència a la flexió >3,5 mpa, absorció d'aigua < 6% i resistència al desgast per abrasió <23 mm, segons normativa une-en 1340:2003                                                                                        |      |          | 7,32     |
|                                                                        |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          |
| B965A6D2                                                               | m         |    | Vorada recta prefabricada de formigó, doble capa extrafort, 15x25 cm, gris, acabat llisvorada pref. de formigó, doble capa extrafort, tipus t-2 de 15x25 cm, color gris, textura llisa. resistència a compressió de 500kg/cm2, resistència a la flexió >3,5 mpa, absorció d'aigua < 6% i resistència al desgast per abrasió <23 mm, segons normativa une-en 1340:2003 |      |          | 4,06     |
|                                                                        |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          |
| B965A6D0                                                               | m         |    | Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340                                                                                                                                                             |      |          | 5,81     |
|                                                                        |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          |

| CODI                                                                   | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                       | PREU                | SUBTOTAL | IMPORT € |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| <b>B97 MATERIALS PER A RIGOLES</b>                                     |           |    |                                                                                                                                                                                                             |                     |          |          |
| <b>B974 PECES DE MORTER DE CIMENT PER A RIGOLES</b>                    |           |    |                                                                                                                                                                                                             |                     |          |          |
| B97422E1                                                               | u         |    | Lloseta blanca de morter comprimit de 20x20x8 cms                                                                                                                                                           |                     |          | 0,94     |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                             | Sense descomposició |          |          |
| B97423E1                                                               | u         |    | Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles                                                                                                                                          |                     |          | 2,13     |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                             | Sense descomposició |          |          |
| <b>B975 PECES DE FORMIGÓ PER A RIGOLES</b>                             |           |    |                                                                                                                                                                                                             |                     |          |          |
| B97526D1                                                               | u         |    | Peça de formigó de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, per a rigoles                                                                                                                                            |                     |          | 1,25     |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                             | Sense descomposició |          |          |
| <b>B9E MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOT</b>                          |           |    |                                                                                                                                                                                                             |                     |          |          |
| <b>B9E1 PANOTS</b>                                                     |           |    |                                                                                                                                                                                                             |                     |          |          |
| B9E2-0HOS                                                              | m2        |    | Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior<br>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element<br>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra |                     |          | 7,87     |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                             | Sense descomposició |          |          |
| B9E2-HYIJ                                                              | m2        |    | Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior<br>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element<br>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra |                     |          | 17,56    |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                             | Sense descomposició |          |          |
| B9E1S000                                                               | m2        |    | Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants                                                                                                                                                |                     |          | 12,34    |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                             | Sense descomposició |          |          |
| <b>B9F MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                             |                     |          |          |
| <b>B9F1 PECES I LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA REGULAR</b>            |           |    |                                                                                                                                                                                                             |                     |          |          |
| B9F1JLD03                                                              | m2        |    | Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, de 186 kg/m2, color, textura llisa, tipus ICA o equivalent, segons UNE-EN 1338:2004 i marcatge CE                                    |                     |          | 16,16    |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                             | Sense descomposició |          |          |
| B9F1V006                                                               | m2        |    | Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x60 cm i 7 cm de gruix                                                                                                                                      |                     |          | 19,20    |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                             | Sense descomposició |          |          |
| B9F1V009                                                               | m2        |    | Paviment de peces prefabricades de formigó de 50x50 cm i 7 cm de gruix                                                                                                                                      |                     |          | 19,20    |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                             | Sense descomposició |          |          |

| CODI                                           | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                    | PREU                | SUBTOTAL | IMPORT € |
|------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| B9F2 LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA IRREGULAR |              |                                                                                                                          |                     |          |          |
| B9F2J100                                       | m2           | Llambordí de formigó de forma irregular amb cares corbes, de 8 cm de gruix, preu superior                                |                     |          | 14,31    |
|                                                |              |                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| B9FA LLOSES DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS         |              |                                                                                                                          |                     |          |          |
| B9FAV002                                       | m2           | Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x5 cm (tipus Torho o equivalent)                                |                     |          | 22,08    |
|                                                |              |                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| B9FAV003                                       | m2           | Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x7 cm (tipus Torho o equivalent)                                |                     |          | 23,07    |
|                                                |              |                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| B9FAV005                                       | m2           | Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x5 cm (tipus Torho o equivalent)                                |                     |          | 19,50    |
|                                                |              |                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| B9FAV006                                       | m2           | Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm (tipus Torho o equivalent)                                |                     |          | 21,50    |
|                                                |              |                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| B9FAVV10                                       | m2           | Paviment de peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm, tipus Breinco, model Vulcano color arena o equivalent |                     |          | 22,60    |
|                                                |              |                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| B9FAVV20                                       | m2           | Paviment de peces prefabricades de formigó, dimensions 30x30x8 cm, tipus Breinco, model Vulcano color arena o equivalent |                     |          | 22,60    |
|                                                |              |                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| B9FA2471                                       | m2           | Llosa de formigó per a paviments de 20x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt  |                     |          | 19,20    |
|                                                |              |                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |
| B9FA6471                                       | m2           | Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt  |                     |          | 19,20    |
|                                                |              |                                                                                                                          | Sense descomposició |          |          |

| CODI                                                | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| <b>B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS</b>    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |          |
| <b>B9H1 MESCLES BITUMINOSOS CONTÍNUES EN CALENT</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |          |
| B9H11131                                            | t            | Subministrament de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G/ AC 16 surf B 35/50 D/ AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític. Inclòs p.p. de recs d'adherència entre diferents capes d'aglomerat. |      |          | 64,10    |
|                                                     |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |
| B9H4B151                                            | t            | Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament, amb pigments (color vermell)                                                                                                                                                    |      |          | 163,25   |
|                                                     |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |
| <b>B9H2 MESCLES BITUMINOSOS EN FRED</b>             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |          |
| B9H21100                                            | kg           | Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa                                                                                                                                                                              |      |          | 0,76     |
|                                                     |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |
| CALCELH20                                           | kg           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          | 3,00     |
|                                                     |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |
| <b>BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ I SANEJAMENT</b>    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |          |
| <b>BD1 TUBS PER A EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS</b>  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |          |
| BD13177B                                            | m            | Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, per a encolar                                                                                                                                                                            |      |          | 4,30     |
|                                                     |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |
| BD13197B                                            | m            | Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar                                                                                                                                                                            |      |          | 6,33     |
|                                                     |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |
| BD7FR510                                            | m            | Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m <sup>2</sup> ) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica                                                                                                 |      |          | 34,83    |
|                                                     |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |
| BD13297B                                            | m            | Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar                                                                                                                                                                        |      |          | 6,00     |
|                                                     |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |

| CODI                                         | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------------------------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| <b>BD5 ELEMENTS DE FOSA PER A DRENATGES</b>  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |          |
| <b>BD5Z ELEMENTS DE FOSA PER A DRENATGES</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |          |
| BD5ZAKF0                                     | u         |    | reixa talla-aigües en fosa ductil de 973 x 490 x 70 mm per a 40 Tn de càrrega de trencament. compleix norma UNE EN-124 classe D-400.                                                                                                                                      |      |          | 138,78   |
|                                              |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5ZJJT1                                     | u         |    | bastiment i reixa practicable de doble orientació model DELTA-80, tipus c-250, per a embornal, de fundició dúctil de 825x365x10mm, model i tipus segons el reglament municipal aprovat dels elements que constitueixen la xarxa de clavegueram del municipi de badalona.  |      |          | 118,10   |
|                                              |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5ZJJT2                                     | u         |    | bastiment i tapa registrable hidraulica de fundició dúctil UNE EN-124 Classe B-125, de 370x240x30mm, per a embornal tipus badalona, model i tipus segons el reglament municipal aprovat dels elements que constitueixen la xarxa de clavegueram del municipi de badalona. |      |          | 79,00    |
|                                              |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5ZAAD0                                     | u         |    | Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 990x380x55 mm, de la casa ADO o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció.                                                                                                             |      |          | 91,74    |
|                                              |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5ZAKF1                                     | u         |    | Reixa p/plataforma Bus.,fosa d'alumini 1500x490x76mm. Casa ESCOFET.                                                                                                                                                                                                       |      |          | 472,00   |
|                                              |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5ZACO1                                     | u         |    | reixa talla-aigües de 500x123mm i 4,2 kg en fosa ductil. Classe D400 i norma EN 1433.                                                                                                                                                                                     |      |          | 37,48    |
|                                              |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5ZACO2                                     | u         |    | reixa talla-aigües de 500x173 mm en fosa ductil de 6,8kg. Classe C 250 i norma EN 1433.                                                                                                                                                                                   |      |          | 45,74    |
|                                              |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5ZACO3                                     | u         |    | reixa talla-aigües de 500x223 mm en fosa ductil de 10,7kg. Classe C 250 i norma EN 1433.                                                                                                                                                                                  |      |          | 73,49    |
|                                              |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5ZACO4                                     | u         |    | reixa talla-aigües de 500x273 mm en fosa ductil de 11kg. Classe C 250 i norma EN 1433.                                                                                                                                                                                    |      |          | 89,26    |
|                                              |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5ZACO5                                     | u         |    | reixa talla-aigües de 500x323 mm en fosa ductil de 17kg. Classe C 250 i norma EN 1433.                                                                                                                                                                                    |      |          | 129,46   |
|                                              |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |

| CODI                           | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU | SUBTOTAL | IMPORT € |
|--------------------------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| BD5ZAKJ0                       | u         |    | reixa i marc tipus porto de 720x420 mm. en fosa dúctil per a 25 TM. de càrrega de trencament. compleix norma UNE EN-124 classe C-250                                                                                                                                                                                                      |      |          | 84,82    |
|                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5ZAKJL                       | u         |    | Reixa talla-aigües de 700x380x55 mm. en fosa dúctil per a 25 Tn. de càrrega de trencament. compleix norma UNE EN-124 classe C-250                                                                                                                                                                                                         |      |          | 112,50   |
|                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5ZAKJM                       | u         |    | reixa de 500x260x35 mm. en fosa dúctil per a 25 Tn. de càrrega de trencament. compleix norma UNE EN-124 classe C-250                                                                                                                                                                                                                      |      |          | 29,75    |
|                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5ZAKJN                       | u         |    | reixa talla-aigües de 750x250x27 mm en fosa ductil per a 25 Tn. Classe C 250 i norma EN 1433.                                                                                                                                                                                                                                             |      |          | 52,50    |
|                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5ZAKJP                       | u         |    | reixa talla-aigües de 500x200x20 mm en fosa ductil per a 25 Tn. Classe C 250 i norma EN 1433.                                                                                                                                                                                                                                             |      |          | 28,83    |
|                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5ZJJJ0                       | u         |    | Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa dúctil amb superfície metàl·lica antilliscant revestida amb pintura negra no tòxica i no contaminant, per a una càrrega de trànsit classe C-250, de 835x335x40mm, de mides exteriors model C250 Impu, articulada anti-robo, reforç central i anti-bicicletes, col·locat amb morter. |      |          | 68,01    |
|                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| <b>BD5H CANALS DE DRENATGE</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |          |
| BD5HB67A                       | m         |    | Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal                                                                                                                   |      |          | 108,65   |
|                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5HU025                       | m         |    | Canal prefabricat de formigó de 30x30 cm, amb cobertura de formigó, inclòs p.p. de peces especials i tapa de formigó                                                                                                                                                                                                                      |      |          | 115,55   |
|                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD52C100                       | u         |    | caixa prefabricada de formigó de 920x410x900mm per a embornal tipus badalona, model i tipus segons el reglament municipal aprovat dels elements que constitueixen la xarxa de clavegueram del municipi de badalona.                                                                                                                       |      |          | 94,00    |
|                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5HB68A                       | m         |    | Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 180 mm i 210mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal                                                                                                                           |      |          | 157,76   |
|                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |

| CODI                                                    | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                           | PREU | SUBTOTAL | IMPORT € |
|---------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| BD5HB68C                                                | m            | Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 235 mm i 260mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal |      |          | 212,75   |
|                                                         |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             |      |          |          |
| BD5HB68D                                                | m            | Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 283 mm i 300mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal |      |          | 245,75   |
|                                                         |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             |      |          |          |
| BD5HB68E                                                | m            | Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 335 mm i 210mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal |      |          | 259,85   |
|                                                         |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             |      |          |          |
| BD5J2AC5                                                | m            | canal de fosa ductil de 755x185x150 mm y reja de 745x170 mm cargolades a la canal en fosa dúctil per 40 Tn de càrrega de trencament compleix norma EN 1433 classe D 400.                                        |      |          | 81,27    |
|                                                         |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             |      |          |          |
| BD5J2AC7                                                | m            | Canal de fosa ductil de 760x295x190 mm i reixa de 760x280 mm cargolades a la canal en fosa dúctil per a 40 Tn de càrrega de trencament compleix norma EN 1433 classe D 400.                                     |      |          | 138,83   |
|                                                         |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             |      |          |          |
| BD5JB67A                                                | m            | Canal de fosa ductil de 750x140x120 mm i reixa de 745x130 mm cargolades a la canal en fosa dúctil per 40 Tn de càrrega de trencament compleix norma EN 1433 classe D 400.                                       |      |          | 57,57    |
|                                                         |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             |      |          |          |
| <b>BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS</b>         |              |                                                                                                                                                                                                                 |      |          |          |
| <b>BD7F TUBS DE PVC PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS</b> |              |                                                                                                                                                                                                                 |      |          |          |
| BD7FR310                                                | m            | Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica                     |      |          | 16,53    |
|                                                         |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             |      |          |          |
| BD7FR410                                                | m            | Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica                     |      |          | 21,96    |
|                                                         |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             |      |          |          |
| BD7FR510                                                | m            | Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica                     |      |          | 34,83    |
|                                                         |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             |      |          |          |
| BD7FR610                                                | m            | Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica                     |      |          | 53,32    |
|                                                         |              | Sense descomposició                                                                                                                                                                                             |      |          |          |

| CODI                                                     | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                       | PREU | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------------------------------------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| BD7FR710                                                 | m         |    | Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica |      |          | 87,07    |
|                                                          |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                         |      |          |          |
| BD7FR910                                                 | m         |    | Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica |      |          | 215,40   |
|                                                          |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                         |      |          |          |
| <b>BD7J TUBS DE PEAD PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS</b> |           |    |                                                                                                                                                                                             |      |          |          |
| BD7JJLD05                                                | m         |    | Tub PEAD ó Polipropilè Dext.: 400 mm, Dint.: 338, doble paret SN 8 kN/m2, segons norma EN 13476-1. S'inclou pp de junt No-Loss.                                                             |      |          | 55,45    |
|                                                          |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                         |      |          |          |
| BD7JJLD06                                                | m         |    | Tub PEAD ó Polipropilè Dext.: 500 mm, Dint.: 422, doble paret SN 8 kN/m2, segons norma EN 13476-1. S'inclou pp de junt No-Loss.                                                             |      |          | 76,19    |
|                                                          |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                         |      |          |          |
| BD7JJLD07                                                | m         |    | Tub PEAD ó Polipropilè Dext.: 315 mm, Dint.: 271, doble paret SN 8 kN/m2, segons norma EN 13476-1. S'inclou pp de junt No-Loss.                                                             |      |          | 99,04    |
|                                                          |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                         |      |          |          |
| BD7JJLD08                                                | m         |    | Tub PEAD ó Polipropilè Dext.: 630 mm, Dint.: 531, doble paret SN 8 kN/m2, segons norma EN 13476-1. S'inclou pp de junt No-Loss.                                                             |      |          | 110,50   |
|                                                          |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                         |      |          |          |
| BD7JJLD09                                                | m         |    | Tub PEAD ó Polipropilè Dext.: 315 mm, Dint.: 271, doble paret SN 8 kN/m2, segons norma EN 13476-1. S'inclou pp de junt No-Loss.                                                             |      |          | 156,49   |
|                                                          |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                         |      |          |          |
| BD7JJLD10                                                | m         |    | Tub PEAD ó Polipropilè Dext.: 800 mm, Dint.: 675, doble paret SN 8 kN/m2, segons norma EN 13476-1. S'inclou pp de junt No-Loss.                                                             |      |          | 171,97   |
|                                                          |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                         |      |          |          |
| <b>BD7Z ELEMENTS ESPECIAL PER A CLAVEGUERES</b>          |           |    |                                                                                                                                                                                             |      |          |          |
| BD7FZK20                                                 | u         |    | Peça especial junta elastomperica de diam 200 a 315mm per a connexió de clavegueró a claveguera de diam fins a 630mm.                                                                       |      |          | 78,34    |
|                                                          |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                         |      |          |          |

| CODI                                                   | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU                | SUBTOTAL | IMPORT € |
|--------------------------------------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| <b>BDD MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE</b>            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |          |          |
| <b>BDD1 MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |          |          |
| BDD15090                                               | m         |    | Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |          | 42,62    |
|                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sense descomposició |          |          |
| BDD1A090                                               | m         |    | Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |          | 65,60    |
|                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sense descomposició |          |          |
| <b>BDDZ MATERIALS AUXILIARS PER A POUS DE REGISTRE</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |          |          |
| BDDZV001                                               | u         |    | Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |          | 3,71     |
|                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sense descomposició |          |          |
| BDDZEJ01                                               | u         |    | Subministrament de dispositiu d'accés SOLO CS 600 d' EJ i/o equivalent de fosa GE 500-7 segons ISO 1083/EN 1563, en Classe D400 segons norma EN-124:2015, amb certificació AENOR, pas lliure 600 mm, marc quadrat de dimensions exteriors 850x850 mm, alçada 100 mm. Pes del conjunt 96,67 kg (pes tapa 55,67 kg). Tapa circular de 650 mm articulada amb relleu antilliscant amb inscripcions en relleu de fossa de: clavegueram i l'escut homologat de l'ajuntament de badalona, bloqueig anti retorn a 90° impedit el tancament accidental, marca d'identificació "S" i extraïble quan està oberta a 120°. Junta policloroprè enganxada a la tapa, anti-soroll i anti-desplaçament, assegurament tapa/marc per suficient massa de superfície. Tapa equipada amb orificis de clau per manipular-la amb l'ajuda d'un pic o ganxo. Marc monobloc modelat amb orificis de > 20 mm per fixació sobre cercle de diàmetre de 740 mm. Amb marcatge en relleu de l'Ajuntament de Badalona i "CLAVEGUERAM". Revestiment de pintura hidrosoluble negra, no tòxica, no inflamable i no contaminant.                                                                   |                     |          | 280,00   |
|                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sense descomposició |          |          |
| BDDZEJ02                                               | u         |    | Subministrament de dispositiu d'accés articulad de marc aparent TWINO SP d' EJ i/o equivalent de fosa GE 500-7 segons ISO 1083/EN 1563, en Classe D400 segons norma EN-124:2015, amb certificació AENOR, pas lliure 600 mm, marc quadrat de dimensió exterior 850x850 mm, 783x783 mm visible, alçada 100 mm. Pes del conjunt 76,4 kg (pes tapa 33,4 kg). Tapa circular de 650 mm articulada amb relleu antilliscant amb inscripcions en relleu de fossa de: clavegueram i l'escut homologat de l'ajuntament de badalona, bloqueig anti retorn a 90° impedit el tancament accidental i extraïble quan està oberta a 90°. assegurament tapa/marc a través de tancament per dits elàstics paral·lels i cinc guies d'autocentrat anti-soroll i anti-desplaçament. Tapa equipada amb orificis de clau per manipular-la amb l'ajuda d'un pic o ganxo, un forat permet el pas de la punta del pic per a desbloquejar la tapa. Marc monobloc modelat amb suport elàstic de polietilè clipat sobre el marc. Amb marcatge en relleu de l'Ajuntament de Badalona i "CLAVEGUERAM". Revestiment de pintura hidrosoluble negra, no tòxica, no inflamable i no contaminant. |                     |          | 210,00   |
|                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sense descomposició |          |          |

| CODI                                                             | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU | SUBTOTAL | IMPORT € |
|------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| BDDZEJ03                                                         | u         |    | Subministrament de dispositiu dispositiu d'accés articulat de marc quadrat SOLO7 SC d' EJ i/o equivalent de fosa GE 500-7 segons ISO 1083/EN 1563, en Classe D400 segons norma EN-124:2015, amb certificació AE-NOR, pas lliure 714 mm, marc quadrat de dimensió exterior 950x950 mm, alçada 102 mm. Pes del conjunt 116,6 kg (pes tapa 67,7 kg). Tapa circular de 774 mm articulada amb relleu antilliscant, bloqueig anti retorn a 90° impedit el tancament accidental, marca d'identificació "S" i extraïble quan està oberta a 120°. Junta policloroprè enganxada a la tapa, anti-soroll i anti-desplaçament, assegurament tapa/marc per suficient massa de superfície, alçada d'encastament 85 mm. Tapa equipada amb orificis de clau per manipular-la amb l'ajuda d'un pic o ganxo. Un forat a prop de l'articulació permet ajudar a aixecar quan està bloquejada 90° mitjançant pic o ganxo. Marc monobloc modelat. Amb inscripcions en relleu de fossa de: clavegueram i l'escut homologat de l'ajuntament de Badalona. Revestiment de pintura hidrosoluble negra, no tòxica, no inflamable i no contaminant. |      |          | 324,00   |
| Sense descomposició                                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| <b>BDK BASTIMENTS I TAPES DE FOSA PER A PERICONS DE REGISTRE</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| <b>BDKZ MATERIALS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BDKZH5C0                                                         | u         |    | Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          | 19,31    |
| Sense descomposició                                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BDKZH9B0                                                         | u         |    | Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          | 25,59    |
| Sense descomposició                                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BDKZH9C0                                                         | u         |    | Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          | 51,06    |
| Sense descomposició                                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BDKZHEB0                                                         | u         |    | Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          | 53,36    |
| Sense descomposició                                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BDKZHEC0                                                         | u         |    | Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          | 70,71    |
| Sense descomposició                                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BDKZHJB0                                                         | u         |    | Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          | 103,42   |
| Sense descomposició                                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |
| BD5ZJJT2                                                         | u         |    | bastiment i tapa registrable hidraulica de fundició dúctil UNE EN-124 Classe B-125, de 370x240x30mm, per a embornal tipus badalona, model i tipus segons el reglament municipal aprovat dels elements que constitueixen la xarxa de clavegueram del municipi de badalona.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          | 79,00    |
| Sense descomposició                                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |          |

| CODI                                            | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                             | PREU | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-------------------------------------------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| <b>BDW ACCESSORIS PER A SANEJAMENT</b>          |           |    |                                                                                                                   |      |          |          |
| BDW3B700                                        | u         |    | Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm                                                                    |      |          | 5,88     |
|                                                 |           |    | Sense descomposició                                                                                               |      |          |          |
| BDW3B900                                        | u         |    | Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm                                                                    |      |          | 18,12    |
|                                                 |           |    | Sense descomposició                                                                                               |      |          |          |
| BDW3BA00                                        | u         |    | Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm                                                                    |      |          | 31,68    |
|                                                 |           |    | Sense descomposició                                                                                               |      |          |          |
| BDW3BC00                                        | u         |    | Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm                                                                    |      |          | 143,64   |
|                                                 |           |    | Sense descomposició                                                                                               |      |          |          |
| BDW3BD00                                        | u         |    | Accessori genèric per a tub de PVC de D=400 mm                                                                    |      |          | 218,50   |
|                                                 |           |    | Sense descomposició                                                                                               |      |          |          |
| BDW3BE00                                        | u         |    | Accessori genèric per a tub de PVC de D=500 mm                                                                    |      |          | 295,89   |
|                                                 |           |    | Sense descomposició                                                                                               |      |          |          |
| <b>BF ACCESSORIS DE PVC</b>                     |           |    |                                                                                                                   |      |          |          |
| <b>BFAA ACCESSORIS DE PVC PER A DERIVACIONS</b> |           |    |                                                                                                                   |      |          |          |
| BFAA2210T                                       | u         |    | Derivació "T" de PVC de 160 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 90° |      |          | 17,80    |
|                                                 |           |    | Sense descomposició                                                                                               |      |          |          |
| BFAA2310Y                                       | u         |    | Derivació "Y" de PVC de 160 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 45° |      |          | 15,37    |
|                                                 |           |    | Sense descomposició                                                                                               |      |          |          |
| BFAA3210T                                       | u         |    | Derivació "T" de PVC de 200 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 90° |      |          | 24,90    |
|                                                 |           |    | Sense descomposició                                                                                               |      |          |          |
| BFAA3310Y                                       | u         |    | Derivació "Y" de PVC de 200 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 45° |      |          | 27,81    |
|                                                 |           |    | Sense descomposició                                                                                               |      |          |          |
| BFAA4210T                                       | u         |    | Derivació "T" de PVC de 250 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 90° |      |          | 67,85    |
|                                                 |           |    | Sense descomposició                                                                                               |      |          |          |
| BFAA4310Y                                       | u         |    | Derivació "Y" de PVC de 250 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 45° |      |          | 72,47    |
|                                                 |           |    | Sense descomposició                                                                                               |      |          |          |
| BFAA5210T                                       | u         |    | Derivació "T" de PVC de 315 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 90° |      |          | 146,73   |
|                                                 |           |    | Sense descomposició                                                                                               |      |          |          |

| CODI                                                   | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                           | PREU | SUBTOTAL | IMPORT € |
|--------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| BFAA521AY                                              | u            | Derivació "Y" de PVC de 315 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per encolar i derivació a 45° |      |          | 197,11   |
|                                                        |              | Sense descomposició                                                                                             |      |          |          |
| BFAA521BT                                              | u            | Derivació "Y" de PVC de 315 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per encolar i derivació a 87° |      |          | 521,87   |
|                                                        |              | Sense descomposició                                                                                             |      |          |          |
| <b>BFAB ACCESSORIS DE PVC PER A CANVIS DE DIRECCIÓ</b> |              |                                                                                                                 |      |          |          |
| BFAB0110                                               | u            | Colze de PVC de 90° de 110 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per encolar                    |      |          | 3,79     |
|                                                        |              | Sense descomposició                                                                                             |      |          |          |
| BFAB1110                                               | u            | Colze de PVC de 90° de 125 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar                  |      |          | 5,52     |
|                                                        |              | Sense descomposició                                                                                             |      |          |          |
| BFAB2110                                               | u            | Colze de PVC de 90° de 160 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar                  |      |          | 9,11     |
|                                                        |              | Sense descomposició                                                                                             |      |          |          |
| BFAB3110                                               | u            | Colze de PVC de 90° de 200 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar                  |      |          | 15,95    |
|                                                        |              | Sense descomposició                                                                                             |      |          |          |
| BFAB4110                                               | u            | Colze de PVC de 90° de 250 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar                  |      |          | 46,65    |
|                                                        |              | Sense descomposició                                                                                             |      |          |          |
| BFAB5110                                               | u            | tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 315 mm i de SN 8 bar                           |      |          | 77,11    |
|                                                        |              | Sense descomposició                                                                                             |      |          |          |
| BFAB5210                                               | u            | Colze de PVC de 90° de 400 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar                  |      |          | 269,50   |
|                                                        |              | Sense descomposició                                                                                             |      |          |          |

| CODI                                           | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU | SUBTOTAL | IMPORT € |
|------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| <b>BFAC ACCESSORIS DE PVC PER A REDUCCIONS</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |
| BFACD415                                       | u         |    | Con de reducció de PVC de 200 a 160 mm de DN de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar                                                                                                                                                               |      |          | 11,42    |
|                                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |          |
| BFACD515                                       | u         |    | Con de reducció de PVC de 250 a 200 mm de DN de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar                                                                                                                                                               |      |          | 38,07    |
|                                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |          |
| BFACE615                                       | u         |    | Con de reducció de PVC de 315 a 250 mm de DN de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar                                                                                                                                                               |      |          | 67,01    |
|                                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |          |
| BFACE625                                       | u         |    | Con de reducció de PVC de 315 a 250 mm de DN de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar                                                                                                                                                               |      |          | 116,75   |
|                                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |          |
| <b>BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS</b>       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |
| <b>BG22 TUBS FLEXIBLES I CORBABLES</b>         |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |
| BG22TH10                                       | m         |    | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades  |      |          | 1,60     |
|                                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |          |
| BG22TK10                                       | m         |    | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades |      |          | 2,02     |
|                                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |          |
| BG22RG10                                       | m         |    | Tub corbable corrugat de PVC, de doble paret llisa per l'interior i coarrugat exterior, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades.       |      |          | 1,26     |
|                                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |          |
| BG22RJ10                                       | m         |    | Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades                                                                |      |          | 1,38     |
|                                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |          |
| BG22RP10                                       | m         |    | Tub corbable corrugat de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades                                                                |      |          | 5,18     |
|                                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |          |
| BG22TL10                                       | m         |    | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades |      |          | 7,31     |
|                                                |           |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |          |

| CODI     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU                | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| BG22TP10 | m            | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades |                     |          | 10,82    |
|          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sense descomposició |          |          |
| BG221L20 | m            | Tub flexible coarrugat de PVC, de doble paret llisa per l'interior i coarrugat exterior, de 100mm de diàmetre nominal i 4,5mm de gruix, amb grau de resistència al xoc 7.                                                                                             |                     |          | 1,16     |
|          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sense descomposició |          |          |
| BG22CV02 | m            | Tub corbable corrugat de PVC, de doble paret llisa per l'interior i coarrugat exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades.       |                     |          | 4,35     |
|          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sense descomposició |          |          |

| CODI                                       | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                         | PREU                | SUBTOTAL | IMPORT € |
|--------------------------------------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| <b>C MAQUINÀRIA</b>                        |           |    |                                                                                               |                     |          |          |
| <b>C1 MAQUINÀRIA</b>                       |           |    |                                                                                               |                     |          |          |
| <b>C11 MAQUINÀRIA TRENCADORA</b>           |           |    |                                                                                               |                     |          |          |
| <b>C110 MAQUINÀRIA TRENCADORA</b>          |           |    |                                                                                               |                     |          |          |
| C1101200                                   | h         |    | Compressor amb dos martells pneumàtics                                                        |                     |          | 15,86    |
|                                            |           |    |                                                                                               | Sense descomposició |          |          |
| C110U102                                   | h         |    | Martell amb compressor elèctric                                                               |                     |          | 4,72     |
|                                            |           |    |                                                                                               | Sense descomposició |          |          |
| C1103331                                   | h         |    | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador                           |                     |          | 72,50    |
|                                            |           |    |                                                                                               | Sense descomposició |          |          |
| C1105A00                                   | h         |    | Retroexcavadora petita amb martell trencador                                                  |                     |          | 65,34    |
|                                            |           |    |                                                                                               | Sense descomposició |          |          |
| C1102331                                   | h         |    | Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t, amb martell trencador, amb conductor. |                     |          | 87,61    |
|                                            |           |    |                                                                                               | Sense descomposició |          |          |
| C110V025                                   | h         |    | Fresadora de càrrega automàtica de runes sobre camió                                          |                     |          | 94,67    |
|                                            |           |    |                                                                                               | Sense descomposició |          |          |
| C110V030                                   | h         |    | Fresadora petita (fins a 1m d'amplaria amb cinta)                                             |                     |          | 61,37    |
|                                            |           |    |                                                                                               | Sense descomposició |          |          |
| <b>C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES</b> |           |    |                                                                                               |                     |          |          |
| <b>C131 CARREGADORES EXCAVADORES</b>       |           |    |                                                                                               |                     |          |          |
| C13113B1                                   | h         |    | Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora                                |                     |          | 94,89    |
|                                            |           |    |                                                                                               | Sense descomposició |          |          |
| C1311440                                   | h         |    | Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t                                                |                     |          | 94,89    |
|                                            |           |    |                                                                                               | Sense descomposició |          |          |
| C1312330                                   | h         |    | Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t                                        |                     |          | 62,52    |
|                                            |           |    |                                                                                               | Sense descomposició |          |          |
| C1312340                                   | h         |    | Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t                                       |                     |          | 88,19    |
|                                            |           |    |                                                                                               | Sense descomposició |          |          |
| C1312350                                   | h         |    | Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t                                       |                     |          | 103,95   |
|                                            |           |    |                                                                                               | Sense descomposició |          |          |
| C13124A0                                   | h         |    | Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t                                          |                     |          | 88,19    |
|                                            |           |    |                                                                                               | Sense descomposició |          |          |
| C13124B0                                   | h         |    | Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t                                          |                     |          | 118,80   |
|                                            |           |    |                                                                                               | Sense descomposició |          |          |

| CODI                                      | QUANTITAT Ut | RESUM                                                            | PREU | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| C1313330                                  | h            | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t                     |      |          | 52,25    |
|                                           |              | Sense descomposició                                              |      |          |          |
| C1317430                                  | h            | Minixcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t                         |      |          | 51,51    |
|                                           |              | Sense descomposició                                              |      |          |          |
| C13113B0                                  | h            | Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t                       |      |          | 94,89    |
|                                           |              | Sense descomposició                                              |      |          |          |
| C1311430                                  | h            | Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t                    |      |          | 78,23    |
|                                           |              | Sense descomposició                                              |      |          |          |
| C13124C0                                  | h            | Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t             |      |          | 155,24   |
|                                           |              | Sense descomposició                                              |      |          |          |
| C1313332                                  | h            | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb bivalva batiló |      |          | 52,25    |
|                                           |              | Sense descomposició                                              |      |          |          |
| C131B2B1                                  | h            | Bulldòzer sobre cadenes, d'11 a 17 t, amb escarificadora         |      |          | 86,46    |
|                                           |              | Sense descomposició                                              |      |          |          |
| <b>C133 ANIVELLADORES I COMPACTADORES</b> |              |                                                                  |      |          |          |
| C1331100                                  | h            | Motoanivelladora petita                                          |      |          | 62,45    |
|                                           |              | Sense descomposició                                              |      |          |          |
| C1331200                                  | h            | Motoanivelladora mitjana                                         |      |          | 69,04    |
|                                           |              | Sense descomposició                                              |      |          |          |
| C1331300                                  | h            | Motoanivelladora gran                                            |      |          | 79,30    |
|                                           |              | Sense descomposició                                              |      |          |          |
| C1335020                                  | h            | Corró vibratori autopropulsat, de 2-3t                           |      |          | 44,22    |
|                                           |              | Sense descomposició                                              |      |          |          |
| C13350A0                                  | h            | Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t                      |      |          | 61,75    |
|                                           |              | Sense descomposició                                              |      |          |          |
| C13350C0                                  | h            | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t                      |      |          | 69,12    |
|                                           |              | Sense descomposició                                              |      |          |          |
| C13350E0                                  | h            | Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t                      |      |          | 77,80    |
|                                           |              | Sense descomposició                                              |      |          |          |
| C133A030                                  | h            | Picó vibrant dúplex de 1300 kg                                   |      |          | 7,77     |
|                                           |              | Sense descomposició                                              |      |          |          |
| C133A0K0                                  | h            | Picó vibrant amb placa de 60 cm                                  |      |          | 5,49     |
|                                           |              | Sense descomposició                                              |      |          |          |

| CODI                                               | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                             | PREU                | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------------------------------------------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| <b>C15 MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ</b>  |           |    |                                                                                                                                                                   |                     |          |          |
| <b>C150 MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ</b> |           |    |                                                                                                                                                                   |                     |          |          |
| C1501500                                           | h         |    | Camió per a transport de 5 t                                                                                                                                      |                     |          | 32,44    |
|                                                    |           |    |                                                                                                                                                                   | Sense descomposició |          |          |
| C1501700                                           | h         |    | Camió per a transport de 7 t                                                                                                                                      |                     |          | 33,80    |
|                                                    |           |    |                                                                                                                                                                   | Sense descomposició |          |          |
| C1501800                                           | h         |    | Camió per a transport de 12 t                                                                                                                                     |                     |          | 50,49    |
|                                                    |           |    |                                                                                                                                                                   | Sense descomposició |          |          |
| C1501900                                           | h         |    | Camió per a transport de 20 t                                                                                                                                     |                     |          | 50,49    |
|                                                    |           |    |                                                                                                                                                                   | Sense descomposició |          |          |
| C1501A00                                           | h         |    | Camió per a transport de 24 t                                                                                                                                     |                     |          | 55,25    |
|                                                    |           |    |                                                                                                                                                                   | Sense descomposició |          |          |
| C1502E00                                           | h         |    | Camió cisterna de 8 m3                                                                                                                                            |                     |          | 44,58    |
|                                                    |           |    |                                                                                                                                                                   | Sense descomposició |          |          |
| C1503500                                           | h         |    | Camió grua de 5 t                                                                                                                                                 |                     |          | 49,01    |
|                                                    |           |    |                                                                                                                                                                   | Sense descomposició |          |          |
| C1505120                                           | h         |    | Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic                                                                                                          |                     |          | 25,58    |
|                                                    |           |    |                                                                                                                                                                   | Sense descomposició |          |          |
| C150U101                                           | m3        |    | Camió amb contenidor d'1 m3                                                                                                                                       |                     |          | 33,16    |
|                                                    |           |    |                                                                                                                                                                   | Sense descomposició |          |          |
| C150V050                                           | h         |    | Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor                                                                                                                    |                     |          | 5,50     |
|                                                    |           |    |                                                                                                                                                                   | Sense descomposició |          |          |
| C150V0A5                                           | h         |    | Camió grua de 2,5 t de càrrega sense conductor                                                                                                                    |                     |          | 23,06    |
|                                                    |           |    |                                                                                                                                                                   | Sense descomposició |          |          |
| C150V0B0                                           | h         |    | Camió grua de 7.800 kg de TARA i PMA de 13.500 kg, de 7 m de llargària total, amb caixa oberta de 4,50x2,45m (mides exteriors), amb grua de pes màxim de 2.000 kg |                     |          | 50,52    |
|                                                    |           |    |                                                                                                                                                                   | Sense descomposició |          |          |
| C150V0C0                                           | h         |    | Camió grua de 3.230 kg de TARA i PMA de 5.200 kg, sense coductor, amb caixa oberta de 3,60x2,05m (mides exteriors), amb grua de pes màxim de 920 kg               |                     |          | 49,25    |
|                                                    |           |    |                                                                                                                                                                   | Sense descomposició |          |          |
| C1501110                                           | h         |    | Camió grua per a retirada de vehicles estacionats a la via pública.                                                                                               |                     |          | 66,90    |
|                                                    |           |    |                                                                                                                                                                   | Sense descomposició |          |          |

| CODI                                            | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                  | PREU                | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| C150G800                                        | h            | Grua autopropulsada de 12 t                                            |                     |          | 58,21    |
|                                                 |              |                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| <b>C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS</b>  |              |                                                                        |                     |          |          |
| <b>C170 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS</b> |              |                                                                        |                     |          |          |
| C1702D00                                        | h            | Camió cisterna per a reg asfàltic                                      |                     |          | 28,39    |
|                                                 |              |                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| C1705600                                        | h            | Formigonera de 165 l                                                   |                     |          | 1,78     |
|                                                 |              |                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| C1709B00                                        | h            | Estenedora per a paviments de mescla bituminosa                        |                     |          | 54,96    |
|                                                 |              |                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| C1709B10                                        | h            | Estenedora petita per a paviments de mescla bituminosa                 |                     |          | 53,72    |
|                                                 |              |                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| C1709G00                                        | h            | Estenedora de granulat                                                 |                     |          | 40,33    |
|                                                 |              |                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| C170D0A0                                        | h            | Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic       |                     |          | 63,00    |
|                                                 |              |                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| C170D0A1                                        | h            | Corró vibratori petit per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic |                     |          | 63,00    |
|                                                 |              |                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| C170E000                                        | h            | Escombradora autopropulsada                                            |                     |          | 42,46    |
|                                                 |              |                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| C170H000                                        | h            | Màquina tallajunts                                                     |                     |          | 8,46     |
|                                                 |              |                                                                        | Sense descomposició |          |          |

| CODI                                                                  | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU                | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| C1B MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS                                      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |          |          |
| C1B0 MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS DE VIALITAT                         |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |          |          |
| C1B02B00                                                              | h         |    | Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |          | 27,17    |
|                                                                       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| C1R MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS                                |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |          |          |
| C1RA SUBMINISTRAMENT DE SACS I CONTENIDORS PER A RECOLLIDA DE RESIDUS |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |          |          |
| C1RA1100                                                              | m3        |    | Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |          | 48,12    |
|                                                                       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| C1RA2500                                                              | m3        |    | Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                          |                     |          | 23,18    |
|                                                                       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| C1RA2800                                                              | m3        |    | Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |          | 18,70    |
|                                                                       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| C2 EINES                                                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |          |          |
| C20 EINES                                                             |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |          |          |
| CZ MAQUINÀRIA ESPECIAL                                                |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |          |          |
| CZ1 EQUIPS AUXILIARS                                                  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |          |          |
| CZFD EQUIPS ESPECIALS PER A LA REHABILITACIÓ DE COL·LECTORS           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |          |          |
| CZFD0001                                                              | h         |    | Equip d'instal.lació de mànega continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |          | 48,75    |
|                                                                       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| CZFD0002                                                              | h         |    | Robot equip fressador elèctric d'incrustacions Prokasro 4.0 per actuacions a l'interior de col.lectors de dimetre interior de 200mm a 800mm, longitud de cable de 145m, potència elèctrica de 4,6 Kw,capçal de fresat rotatori, camera de TV amb oscil.lació de 340°, capacitat per a treballs de fresat de formigó, escomeses penetrans, incrustacions, arrels,etc... |                     |          | 68,54    |
|                                                                       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| CZFD0003                                                              | h         |    | Camió hidrodinàmic d'impulsió i aspiració                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |          | 52,25    |
|                                                                       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| CZFD0004                                                              | h         |    | Equip de bombeig bypass                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |          | 25,80    |
|                                                                       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sense descomposició |          |          |
| CZFD0005                                                              | h         |    | Grup electrògen insonoritzat de 30-40kb amb equip tractor fixe i tren de llums adaptat a la geometria de la canonada                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |          | 35,85    |
|                                                                       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sense descomposició |          |          |

| CODI                                                         | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU | SUBTOTAL | IMPORT € |
|--------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| <b>CZ2 MAQUINARIA PER A NETEJA DE LA XARXA DE SANEJAMENT</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |          |
| CZ212110                                                     | h            | Camió cisterna mixt per a neteja i aspiració amb dipòsit de 9m3 i mànega d'aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor, per a neteja de xarxa de sanejament mitjançant aspiració. Equipat amb conductor i operari especialitzat. Inclou part proporcional de transport i gestió de residus. |      |          | 80,84    |

Sense descomposició

| CODI                                                                    | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| <b>D ELEMENTS COMPOSTOS</b>                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |          |
| <b>D0 ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS</b>                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |          |
| <b>D1 EQUIPS DE TREBALL PER A REPARACIONS PROGRAMADES EN SANEJAMENT</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |          |
| D9D1ERP2                                                                | h            | ERP2. Equip de reparacions programades en la realització de treballs de manteniment i reparació de la xarxa de clavegueram, claveguerons, pous, embornals, etc... dins l'horari ordinari de servei. Format per 1 Oficial 1º, 1 Manobre especialista i 1 Manobre, equipat amb compressor amb dos martells pneumàtics, màquina tallajunts, picó vibrant, elements de abalisament (tanques, planxes, cons, cinta de abalisament, etc..., i totes les eines necessàries per a la realització de treballs a la via pública.                                   |       |          | 90,63    |
|                                                                         | 1,000 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 27,19 | 27,190   |          |
|                                                                         | 1,000 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23,47 | 23,470   |          |
|                                                                         | 1,000 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,70 | 22,700   |          |
|                                                                         | 1,000 h      | Furgoneta+caixa, 3500 Kg, s/conductor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,50  | 5,500    |          |
|                                                                         | 0,250 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15,86 | 3,965    |          |
|                                                                         | 0,250 h      | Màquina tallajunts disc diamant p/paviment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,46  | 2,115    |          |
|                                                                         | 0,250 h      | Picó vibrant,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,49  | 1,373    |          |
|                                                                         | 0,863 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,00  | 4,315    |          |
| D9D1ERP3                                                                | h            | ERP3. Equip de reparacions programades en la realització de treballs de manteniment i reparació de la xarxa de clavegueram, claveguerons, etc... dins l'horari ordinari de servei. Format per 1 Oficial 1º, 1 Manobre especialista i un Manobre, equipat amb pala excavadora giratoria amb martell tren-cador, compressor amb dos martells pneumàtics, màquina tallajunts, picó vibrant, elements de abalisament (tanques, planxes, cons, cinta de abalisament, etc..., i totes les eines necessàries per a la realització de treballs a la via pública. |       |          | 180,12   |
|                                                                         | 1,000 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 27,19 | 27,190   |          |
|                                                                         | 1,000 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23,47 | 23,470   |          |
|                                                                         | 1,000 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22,70 | 22,700   |          |
|                                                                         | 1,000 h      | Furgoneta+caixa, 3500 Kg, s/conductor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,50  | 5,500    |          |
|                                                                         | 1,000 h      | Pala excavadora giratoria s/pneumàtics 9-14t,+martell trenc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 87,61 | 87,610   |          |
|                                                                         | 0,100 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15,86 | 1,586    |          |
|                                                                         | 0,250 h      | Màquina tallajunts disc diamant p/paviment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,46  | 2,115    |          |
|                                                                         | 0,250 h      | Picó vibrant,plac.60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,49  | 1,373    |          |
|                                                                         | 1,715 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,00  | 8,575    |          |

| CODI                                                  | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| <b>D2 EQUIPS DE TREBALL PER A REPARACIONS URGENTS</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |          |
| D9U1V016                                              | h            | ERU1. Equip de reparacions urgents per a la realització de treballs puntuals de balissament i/o reparació en treballs urgents fora de l'horari habitual, de 19h a 22h de dilluns a divendres. Format per 1 Oficial 1º i 1 Manobre especialista, equipat amb compressor amb dos martells pneumàtics, elements de abalisament (tanques, planxes, cons, cinta de abalisament, etc..., i totes les eines necessàries per a la realització de treballs a la via pública.        |       |          | 87,68    |
|                                                       | 1,500 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,19 | 40,785   |          |
|                                                       | 1,500 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,70 | 34,050   |          |
|                                                       | 1,000 h      | Furgoneta+caixa, 3500 Kg, s/conductor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,50  | 5,500    |          |
|                                                       | 0,200 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,86 | 3,172    |          |
|                                                       | 0,835 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,00  | 4,175    |          |
| D9U1V015                                              | h            | ERU2. Equip de reparacions urgents per a la realització de treballs puntuals de balissament i/o reparació en treballs urgents fora de l'horari habitual, dissabtes, diumenges, festius i/o nocturns. Format per 1 Oficial 1º i 1 Manobre especialista, equipat amb compressor amb dos martells pneumàtics, elements de abalisament (tanques, planxes, cons, cinta de abalisament, etc..., i totes les eines necessàries per a la realització de treballs a la via pública. |       |          | 113,88   |
|                                                       | 2,000 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,19 | 54,380   |          |
|                                                       | 2,000 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,70 | 45,400   |          |
|                                                       | 1,000 h      | Furgoneta+caixa, 3500 Kg, s/conductor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,50  | 5,500    |          |
|                                                       | 0,200 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,86 | 3,172    |          |
|                                                       | 1,085 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,00  | 5,425    |          |

| CODI                                                           | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                    | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| <b>F PARTIDES D'OBRA DE MANTENIMENT DE L'ESPAI PUBLIC</b>      |              |                                                                                                                                                                                          |       |          |          |
| <b>F2 DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS</b> |              |                                                                                                                                                                                          |       |          |          |
| <b>F21 DEMOLICIONS</b>                                         |              |                                                                                                                                                                                          |       |          |          |
| <b>F214 ENDERROCS D'ESTRUCTURES</b>                            |              |                                                                                                                                                                                          |       |          |          |
| F214V010                                                       | m3           | Enderroc amb martells trencadors d'obres de fàbrica de totxo massís, toxa-na, blocs de formigó i maçoneria, en parets i fonaments,i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics |       |          | 61,34    |
|                                                                | 1,883 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                     | 23,47 | 44,194   |          |
|                                                                | 0,442 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                       | 5,00  | 2,210    |          |
|                                                                | 0,942 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                       | 15,86 | 14,940   |          |
| F214V020                                                       | m3           | Enderroc de massissats de formigo armat de qualsevol tipus, amb martell compressor manual, tall de barres i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics                         |       |          | 119,47   |
|                                                                | 2,024 h      | Manobre                                                                                                                                                                                  | 22,70 | 45,945   |          |
|                                                                | 2,024 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                     | 23,47 | 47,503   |          |
|                                                                | 0,934 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                       | 5,00  | 4,670    |          |
|                                                                | 2,024 h      | Martell trenc.man.                                                                                                                                                                       | 3,48  | 7,044    |          |
|                                                                | 2,024 h      | Equip tall oxiacetilènic                                                                                                                                                                 | 7,07  | 14,310   |          |
| F214V021                                                       | m3           | Enderroc de massissats de formigo en massa de qualsevol tipus, amb martell compressor manual i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics                                      |       |          | 88,55    |
|                                                                | 1,500 h      | Manobre                                                                                                                                                                                  | 22,70 | 34,050   |          |
|                                                                | 1,500 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                     | 23,47 | 35,205   |          |
|                                                                | 0,693 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                       | 5,00  | 3,465    |          |
|                                                                | 1,500 h      | Martell trenc.man.                                                                                                                                                                       | 3,48  | 5,220    |          |
|                                                                | 1,500 h      | Equip tall oxiacetilènic                                                                                                                                                                 | 7,07  | 10,605   |          |
| F214V121                                                       | m3           | Enderroc de massissats de formigo en massa de qualsevol tipus, amb martell picador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics                   |       |          | 30,24    |
|                                                                | 0,250 h      | Manobre                                                                                                                                                                                  | 22,70 | 5,675    |          |
|                                                                | 0,250 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                     | 23,47 | 5,868    |          |
|                                                                | 0,115 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                       | 5,00  | 0,575    |          |
|                                                                | 0,250 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t,+martell trenc.                                                                                                                                       | 72,50 | 18,125   |          |

| CODI                                            | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                      | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| <b>F21K DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ</b> |              |                                                                                                                                                                                                                            |       |          |          |
| F21K4AL3                                        | m2           | Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics                                                                    |       |          | 15,55    |
|                                                 | 0,384 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                       | 23,47 | 9,012    |          |
|                                                 | 0,090 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                         | 5,00  | 0,450    |          |
|                                                 | 0,384 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                         | 15,86 | 6,090    |          |
| F21K4AL4                                        | m2           | Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics                                                |       |          | 12,07    |
|                                                 | 0,384 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                       | 23,47 | 9,012    |          |
|                                                 | 0,090 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                         | 5,00  | 0,450    |          |
|                                                 | 0,036 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t,+martell trenc.                                                                                                                                                                         | 72,50 | 2,610    |          |
| F21K4AM4                                        | m2           | Demolició de paviment de formigó, de més de 20 cm de gruix, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics                                                      |       |          | 23,20    |
|                                                 | 0,500 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                       | 23,47 | 11,735   |          |
|                                                 | 0,117 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                         | 5,00  | 0,585    |          |
|                                                 | 0,150 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t,+martell trenc.                                                                                                                                                                         | 72,50 | 10,875   |          |
| <b>F21L DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE PANOT</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                            |       |          |          |
| F21L4GU1                                        | m2           | Arrencada de paviment de qualsevol tipologia, sense afectar la base, amb recuperació de les peces, inclosa la neteja de la peça, carrega paletitzada i transport a magatzem o on indiqui la DF.                            |       |          | 19,02    |
|                                                 | 0,366 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                    | 22,70 | 8,308    |          |
|                                                 | 0,366 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                       | 23,47 | 8,590    |          |
|                                                 | 0,169 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                         | 5,00  | 0,845    |          |
|                                                 | 0,366 h      | Martell trenc.man.                                                                                                                                                                                                         | 3,48  | 1,274    |          |
| F21M4H13                                        | m2           | Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó, sense afectar la base amb martell compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics                                |       |          | 7,31     |
|                                                 | 0,200 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                       | 23,47 | 4,694    |          |
|                                                 | 0,047 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                         | 5,00  | 0,235    |          |
|                                                 | 0,150 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                         | 15,86 | 2,379    |          |
| F21L4H24                                        | m2           | Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó, sense afectar a la base, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics |       |          | 4,06     |
|                                                 | 0,056 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t,+martell trenc.                                                                                                                                                                         | 72,50 | 4,060    |          |
| F21L4JF3                                        | m2           | Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix, amb martell picador i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics                                |       |          | 11,90    |
|                                                 | 0,380 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                       | 23,47 | 8,919    |          |
|                                                 | 0,089 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                         | 5,00  | 0,445    |          |
|                                                 | 0,160 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                         | 15,86 | 2,538    |          |

| CODI                                                       | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                 | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| F21L4JF4                                                   | m2        |    | Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics            |       |          | 7,25     |
|                                                            | 0,100 h   |    | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t,+martell trenc.                                                                                                                                                                                    | 72,50 | 7,250    |          |
| <b>F21M DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE LLAMBORDES I PECES</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |          |
| F21M4H13                                                   | m2        |    | Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó, sense afectar la base amb martell compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics                                           |       |          | 7,31     |
|                                                            | 0,200 h   |    | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                  | 23,47 | 4,694    |          |
|                                                            | 0,047 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                    | 5,00  | 0,235    |          |
|                                                            | 0,150 h   |    | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                    | 15,86 | 2,379    |          |
| F21M4JK3                                                   | m2        |    | Demolició de paviments de llambordins, lloses de formigó/pedra natural de qualsevol gruix i amplària sobre base de formigó, amb martell compressor, i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics                            |       |          | 13,82    |
|                                                            | 0,400 h   |    | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                  | 23,47 | 9,388    |          |
|                                                            | 0,094 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                    | 5,00  | 0,470    |          |
|                                                            | 0,250 h   |    | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                    | 15,86 | 3,965    |          |
| F21M4JK4                                                   | m2        |    | Demolició de paviments de llambordins, lloses de formigó/pedra natural de qualsevol gruix i amplària sobre base de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics |       |          | 5,80     |
|                                                            | 0,080 h   |    | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t,+martell trenc.                                                                                                                                                                                    | 72,50 | 5,800    |          |
| <b>F21N DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA</b>  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |          |
| F21N4XB2                                                   | m2        |    | Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o mitjans manuals i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics                                            |       |          | 13,14    |
|                                                            | 0,350 h   |    | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                  | 23,47 | 8,215    |          |
|                                                            | 0,082 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                    | 5,00  | 0,410    |          |
|                                                            | 0,120 h   |    | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                    | 15,86 | 1,903    |          |
|                                                            | 0,050 h   |    | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                                                                    | 52,25 | 2,613    |          |
| F21N4XC2                                                   | m2        |    | Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 10 cm de gruix, i de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics                                                      |       |          | 8,61     |
|                                                            | 0,200 h   |    | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                  | 23,47 | 4,694    |          |
|                                                            | 0,047 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                    | 5,00  | 0,235    |          |
|                                                            | 0,100 h   |    | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                    | 15,86 | 1,586    |          |
|                                                            | 0,040 h   |    | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                                                                    | 52,25 | 2,090    |          |
| F21N4XF2                                                   | m2        |    | Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics                                                    |       |          | 15,37    |
|                                                            | 0,400 h   |    | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                  | 23,47 | 9,388    |          |
|                                                            | 0,094 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                    | 5,00  | 0,470    |          |
|                                                            | 0,150 h   |    | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                    | 15,86 | 2,379    |          |
|                                                            | 0,060 h   |    | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                                                                    | 52,25 | 3,135    |          |

| CODI                                               | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| F21N4XG2                                           | m2           | Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 15 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió amb mitjans manuals i/o mecànics                                                                                                                                                              |       |          | 10,68    |
|                                                    | 0,250 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,47 | 5,868    |          |
|                                                    | 0,059 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,00  | 0,295    |          |
|                                                    | 0,120 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,86 | 1,903    |          |
|                                                    | 0,050 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 52,25 | 2,613    |          |
| <b>F21Q DESMUNTATGES, ARRENCADES I EXTRACCIONS</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |          |
| F21QV010                                           | u            | Desmuntatge de qualsevol element urbà (paperera, banc, pilona, guia contenidor escombreries, mòdul banda rugosa, peça separador de carril bici, fites de plàstic, etc), càrrega sobre camió i transport a magatzem municipal o en el seu defecte on especifiqui la DF                                                                                      |       |          | 14,92    |
|                                                    | 0,200 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,47 | 4,694    |          |
|                                                    | 0,200 h      | Martell trenc.man.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,48  | 0,696    |          |
|                                                    | 0,200 h      | Camió grua 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 44,11 | 8,822    |          |
|                                                    | 0,142 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,00  | 0,710    |          |
| F21QV030                                           | u            | Desmuntatge de plataforma complerta parada autobús, càrrega sobre camió i desplaçament a magatzem o on especifiqui la DF, i posterior recol·locació i instal·lació                                                                                                                                                                                         |       |          | 555,60   |
|                                                    | 3,976 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,19 | 108,107  |          |
|                                                    | 7,952 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,70 | 180,510  |          |
|                                                    | 2,886 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,00  | 14,430   |          |
|                                                    | 4,473 h      | Camió grua 5t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 49,01 | 219,222  |          |
|                                                    | 1,000 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,47 | 23,470   |          |
|                                                    | 0,500 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,86 | 7,930    |          |
|                                                    | 0,020 m3     | Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.,380kg/m3 ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra,formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                  | 96,36 | 1,927    |          |
| F21QZA02                                           | u            | Extracció de bastiment i tapa de registre d'instal·lacions de serveis de qualsevol mida, reixes de drenatge i embornals, desmuntatge manual de marc i tapa, repicat manual del perímetre del paviment, càrrega manual de runes i transport a l'abocador                                                                                                    |       |          | 35,24    |
|                                                    | 0,500 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,19 | 13,595   |          |
|                                                    | 0,500 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,70 | 11,350   |          |
|                                                    | 0,500 h      | Martell elèctric                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,94  | 1,470    |          |
|                                                    | 0,250 h      | Camió transp.7 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 33,80 | 8,450    |          |
|                                                    | 0,249 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,50  | 0,374    |          |
| F215V020                                           | u            | Extracció de bastiment i tapa de pou de registre de clavegueram existent, desmuntatge manual de marc i tapa, demolició de paviment mescla bituminosa mitjançant repicat manual del perímetre del paviment, càrrega manual de runes. Fins a 2,25m2 de superfície de paviment malmès al voltant de la tapa, transport a l'abocador inclòs gestió de residus. |       |          | 121,60   |
|                                                    | 1,500 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27,19 | 40,785   |          |
|                                                    | 1,500 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,70 | 34,050   |          |
|                                                    | 0,800 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,86 | 12,688   |          |
|                                                    | 0,250 h      | Camió transp.7 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 33,80 | 8,450    |          |
|                                                    | 0,500 h      | Màquina tallajunts disc diamant p/paviment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,46  | 4,230    |          |
|                                                    | 0,748 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25,00 | 18,700   |          |
|                                                    | 0,337 t      | Deposició controlada centre reciclatge,residus 1,45t/m3,LER 170101                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,00  | 2,696    |          |

| CODI                                                        | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                        | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| <b>F21D DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE SANEJAMENT I DRENATGE</b> |              |                                                                                                                                                                                              |       |          |          |
| <b>F21D_01 DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA</b>                      |              |                                                                                                                                                                                              |       |          |          |
| F21D41A2                                                    | m            | Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió                    |       |          | 7,75     |
|                                                             | 0,180 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                         | 23,47 | 4,225    |          |
|                                                             | 0,090 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                           | 15,86 | 1,427    |          |
|                                                             | 0,039 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                           | 52,25 | 2,038    |          |
|                                                             | 0,042 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                 | 1,50  | 0,063    |          |
| <b>F21D_02 DEMOLICIÓ DE POU</b>                             |              |                                                                                                                                                                                              |       |          |          |
| F21DFG02                                                    | m            | Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió                                                                                    |       |          | 5,75     |
|                                                             | 0,110 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                           | 52,25 | 5,748    |          |
| F21DHG02                                                    | m            | Demolició de pou de 85x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió                                                                                          |       |          | 8,36     |
|                                                             | 0,160 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                           | 52,25 | 8,360    |          |
| <b>F21D_03 DEMOLICIÓ DE CANALS DE DRENATGE</b>              |              |                                                                                                                                                                                              |       |          |          |
| F21DU001                                                    | m            | Demolició d'interceptor, de 50 cm d'amplària i 90 cm de fondària, com a màxim, a ma i amb martell picador i càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor                      |       |          | 25,22    |
|                                                             | 0,380 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                         | 23,47 | 8,919    |          |
|                                                             | 0,280 h      | Manobre                                                                                                                                                                                      | 22,70 | 6,356    |          |
|                                                             | 0,250 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                           | 15,86 | 3,965    |          |
|                                                             | 0,110 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                           | 52,25 | 5,748    |          |
|                                                             | 0,153 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                 | 1,50  | 0,230    |          |
| F21D3JJ1                                                    | m            | Demolició d'interceptor de 35x50 cm de parets de 15 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió                                                |       |          | 21,35    |
|                                                             | 0,280 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                         | 23,47 | 6,572    |          |
|                                                             | 0,250 h      | Manobre                                                                                                                                                                                      | 22,70 | 5,675    |          |
|                                                             | 0,200 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                           | 15,86 | 3,172    |          |
|                                                             | 0,110 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                           | 52,25 | 5,748    |          |
|                                                             | 0,122 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                 | 1,50  | 0,183    |          |
| F21DU011                                                    | m            | Demolició de canal/interceptor lineal de fins a 15cm amplària i 25cm fondària, com a màxim, a ma i amb martell picador i càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor.        |       |          | 11,79    |
|                                                             | 0,250 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                         | 23,47 | 5,868    |          |
|                                                             | 0,150 h      | Manobre                                                                                                                                                                                      | 22,70 | 3,405    |          |
|                                                             | 0,120 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                           | 15,86 | 1,903    |          |
|                                                             | 0,009 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                           | 52,25 | 0,470    |          |
|                                                             | 0,093 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                 | 1,50  | 0,140    |          |
| F21DU012                                                    | m            | Demolició de canal/interceptor lineal de més de 15cm amplària i més de 20cm fondària, com a màxim, a ma i amb martell picador i càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor. |       |          | 13,72    |
|                                                             | 0,280 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                         | 23,47 | 6,572    |          |
|                                                             | 0,180 h      | Manobre                                                                                                                                                                                      | 22,70 | 4,086    |          |
|                                                             | 0,150 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                           | 15,86 | 2,379    |          |
|                                                             | 0,010 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                           | 52,25 | 0,523    |          |
|                                                             | 0,107 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                 | 1,50  | 0,161    |          |
| <b>F21D_04 DEMOLICIÓ D'EMBORNAL</b>                         |              |                                                                                                                                                                                              |       |          |          |

| CODI                                                               | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| F21DQG02                                                           | u         |    | Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió                                                                                                                                           |       |          | 5,07     |
|                                                                    | 0,097     | h  | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                                                                                   | 52,25 | 5,068    |          |
| <b>F22 MOVIMENTS DE TERRES</b>                                     |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |          |
| <b>F23 APUNTALAMENTS I ESTREBADES</b>                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |          |
| <b>F24 CARREGA I TRANSPORT DE TERRES I RUNA</b>                    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |          |
| <b>F251 TRANSPORT DE TERRES/RUNES</b>                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |          |
| F2515137                                                           | m3        |    | Transport de terres i/o runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, inclòs part proporcional de cànon d'abocament. |       |          | 13,70    |
|                                                                    | 0,100     | h  | Camión transp.12 t                                                                                                                                                                                                                                   | 50,49 | 5,049    |          |
|                                                                    | 1,000     | t  | Deposició controlada centre reciclatge, residus 1,45t/m3, LER 170101                                                                                                                                                                                 | 8,00  | 8,000    |          |
|                                                                    | 0,130     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                   | 5,00  | 0,650    |          |
| <b>F9 REPOSICIONS DE FERMS I PAVIMENTS EN RASES DE CLAVEGUERAM</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |          |
| <b>F93 BASES</b>                                                   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |          |
| <b>F931 BASES DE TOT-U</b>                                         |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |          |
| F9312V1J                                                           | m3        |    | Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM                                                                                                                                                                         |       |          | 24,40    |
|                                                                    | 0,042     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                              | 22,70 | 0,953    |          |
|                                                                    | 0,010     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                   | 5,00  | 0,050    |          |
|                                                                    | 0,050     | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                | 1,11  | 0,056    |          |
|                                                                    | 1,150     | m3 | Tot-u art.                                                                                                                                                                                                                                           | 15,61 | 17,952   |          |
|                                                                    | 0,029     | h  | Motoanivelladora petita                                                                                                                                                                                                                              | 62,45 | 1,811    |          |
|                                                                    | 0,034     | h  | Corró vibratori autopropulsat, 14-16t                                                                                                                                                                                                                | 77,80 | 2,645    |          |
|                                                                    | 0,021     | h  | Camión cisterna 8m3                                                                                                                                                                                                                                  | 44,58 | 0,936    |          |
| <b>F932 BASES DE SAULÓ</b>                                         |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |          |
| F932101F                                                           | m3        |    | Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM                                                                                                                                                                                    |       |          | 25,96    |
|                                                                    | 0,050     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                              | 22,70 | 1,135    |          |
|                                                                    | 0,011     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                         | 1,50  | 0,017    |          |
|                                                                    | 0,050     | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                | 1,11  | 0,056    |          |
|                                                                    | 1,000     | m3 | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                    | 16,25 | 16,688   |          |
|                                                                    | 0,035     | h  | Motoanivelladora petita                                                                                                                                                                                                                              | 62,45 | 2,186    |          |
|                                                                    | 0,040     | h  | Corró vibratori autopropulsat, 12-14t                                                                                                                                                                                                                | 69,12 | 2,765    |          |
|                                                                    | 0,025     | h  | Camión cisterna 8m3                                                                                                                                                                                                                                  | 44,58 | 1,115    |          |

| CODI                                            | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| <b>F935 BASES DE GRANULAT-CIMENT</b>            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |          |
| F9351915                                        | m3        |    | Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 43,21    |
|                                                 | 0,099     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,70  | 2,247    |          |
|                                                 | 0,022     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,00   | 0,110    |          |
|                                                 | 0,025     | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,11   | 0,028    |          |
|                                                 | 1,050     | m3 | Grava-cim. GC20, 3,5% CEM II/B-L 32,5N, elab.central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 34,44  | 36,162   |          |
|                                                 | 0,027     | h  | Motoanivelladora petita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 62,45  | 1,686    |          |
|                                                 | 0,027     | h  | Corró vibratori autopropulsat,12-14t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 69,12  | 1,866    |          |
|                                                 | 0,025     | h  | Camió cisterna 8m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 44,58  | 1,115    |          |
| <b>F936 BASES DE FORMIGÓ</b>                    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |          |
| F9365G51                                        | m3        |    | Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 95,47    |
|                                                 | 0,160     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,19  | 4,416    |          |
|                                                 | 0,480     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,70  | 11,059   |          |
|                                                 | 0,160     | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23,47  | 3,812    |          |
|                                                 | 0,193     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,00   | 0,965    |          |
|                                                 | 1,050     | m3 | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 67,05  | 70,403   |          |
|                                                 | 0,160     | h  | Dúmpier 1,5t, hidràulic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25,58  | 4,093    |          |
|                                                 | 0,160     | h  | Regle vibratori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,51   | 0,722    |          |
| <b>F96 VORADES</b>                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |          |
| <b>F965 VORADES RECTES AMB PECES DE FORMIGÓ</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |          |
| F965JLD01                                       | m         |    | Vorada recta de peces prefabricades de formigó, doble capa extrafort, tipus T-1, 12x20 cm, de 52 kg/ml, resistència a compressió 350kg/cm2, resistència a la flexió >5 mpa, absorció d'aigua < 6%, resistència al desgast per abrassió < 23 mm, segons normativa UNE-EN 1340:2003, segell CE. Col·locació sobre base de formigó HM-20/P/40/I, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejunta-da amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l |        |          | 24,97    |
|                                                 | 0,230     | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27,19  | 6,254    |          |
|                                                 | 0,460     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,70  | 10,442   |          |
|                                                 | 0,167     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,50   | 0,251    |          |
|                                                 | 0,060     | m3 | Formigó HM-20/P/40/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 65,35  | 3,921    |          |
|                                                 | 1,020     | m  | Vorada recta pref. de form.T-1,12x20cm, gris, acabat llis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,85   | 3,927    |          |
|                                                 | 0,001     | m3 | Morter mixt ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra pedra granit.,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra,formigone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 174,80 | 0,175    |          |
| F965A6DI                                        | m         |    | Vorada recta de peces prefabricades de formigó, doble capa extrafort, tipus T-2, 15x25 cm, de 82 kg/ml, resistència a compressió 500kg/cm2, resistència a la flexió >5 mpa, absorció d'aigua < 6%, resistència al desgast per abrassió < 23 mm, segons normativa UNE-EN 1340:2003, segell CE. Col·locació sobre base de formigó HM-20/P/40/I, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejunta-da amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l |        |          | 26,66    |
|                                                 | 0,250     | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27,19  | 6,798    |          |
|                                                 | 0,500     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,70  | 11,350   |          |
|                                                 | 0,181     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,50   | 0,272    |          |
|                                                 | 0,060     | m3 | Formigó HM-20/P/40/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 65,35  | 3,921    |          |
|                                                 | 1,020     | m  | Vorada recta pref. de form.T-2,15x25cm, gris, acabat llis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,06   | 4,141    |          |
|                                                 | 0,001     | m3 | Morter mixt ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra pedra granit.,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra,formigone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 174,80 | 0,175    |          |

| CODI                               | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| F965A6DH                           | m            | Vorada recta de peces prefabricades de formigó, doble capa eztrafort, ti-<br>pus T-3, 17x28 cm, de 106Kg/ml, resistència a compressió 500kg/cm2, resis-<br>tència a la flexió >5 mpa, absorció d'aigua < 6%, resistència al desgast per<br>abrassió < 23 mm, segons normativa UNE-EN 1340:2003, segell CE. Col.lo-<br>cació sobre base de formigó HM-20/P/40/I, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejunta-<br>da amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l  |        |          | 33,61    |
|                                    | 0,300 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,19  | 8,157    |          |
|                                    | 0,600 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,70  | 13,620   |          |
|                                    | 0,218 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,50   | 0,327    |          |
|                                    | 0,080 m3     | Formigó HM-20/P/40/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 65,35  | 5,228    |          |
|                                    | 1,020 m      | Vorada recta, DC, C3 (28x17cm), B, H, T(R-5MPa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,81   | 5,926    |          |
|                                    | 0,002 m3     | Mortor mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM<br>II/B-L,calc,sorra pedra granit.,200kg/m3<br>ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra,formigone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 174,80 | 0,350    |          |
| F965A7DH                           | m            | Vorada recta de peces prefabricades de formigó, doble capa extrafort, ti-<br>pus T-5, 22x30 cm, de 151 kg/ml, resistència a compressió 500kg/cm2, resis-<br>tència a la flexió >5 mpa, absorció d'aigua < 6%, resistència al desgast per<br>abrassió < 23 mm, segons normativa UNE-EN 1340:2003, segell CE. Col.lo-<br>cació sobre base de formigó HM-20/P/40/I, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejunta-<br>da amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l |        |          | 42,52    |
|                                    | 0,400 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,19  | 10,876   |          |
|                                    | 0,800 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,70  | 18,160   |          |
|                                    | 0,290 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,50   | 0,435    |          |
|                                    | 0,080 m3     | Formigó HM-20/P/40/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 65,35  | 5,228    |          |
|                                    | 1,020 m      | Vorada pref. de form. T-5, 22x30cm, gris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,32   | 7,466    |          |
|                                    | 0,002 m3     | Mortor mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM<br>II/B-L,calc,sorra pedra granit.,200kg/m3<br>ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra,formigone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 174,80 | 0,350    |          |
| <b>F966 REPARACIONS DE VORADES</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |          |
| F966U010                           | m            | Realineació de vorada recta aprofitant el material existent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | 31,94    |
|                                    | 0,500 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,19  | 13,595   |          |
|                                    | 0,500 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,70  | 11,350   |          |
|                                    | 0,249 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,00   | 1,245    |          |
|                                    | 0,060 m3     | Formigó HM-20/S/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 66,55  | 3,993    |          |
|                                    | 0,050 h      | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,86  | 0,793    |          |
|                                    | 0,010 m3     | Mortor ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra<br>granit.,380kg/m3 ciment,1:4,10N/mm2,elab.a<br>obra,formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 96,36  | 0,964    |          |

| CODI                                             | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|--------------------------------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| <b>F97 RIGOLES</b>                               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |          |
| <b>F974 RIGOLES DE PECES DE MORTER DE CIMENT</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |          |
| F97422EA                                         | m         |    | Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 12,79    |
|                                                  | 0,190 h   |    | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 27,19  | 5,166    |          |
|                                                  | 0,060 h   |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,70  | 1,362    |          |
|                                                  | 0,065 %   |    | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,50   | 0,098    |          |
|                                                  | 0,001 t   |    | Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 160,16 | 0,160    |          |
|                                                  | 5,050 u   |    | Lloseta blanca de morter comprimit de 20x20x8 cms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,94   | 4,747    |          |
|                                                  | 0,013 m3  |    | Mortier ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.,380kg/m3 ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra,formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 96,36  | 1,253    |          |
| F97433EA                                         | m         |    | Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 13,93    |
|                                                  | 0,150 h   |    | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 27,19  | 4,079    |          |
|                                                  | 0,060 h   |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,70  | 1,362    |          |
|                                                  | 0,054 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,00   | 0,270    |          |
|                                                  | 0,001 t   |    | Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 160,16 | 0,160    |          |
|                                                  | 3,330 u   |    | Peça mort.ciment blanc 30x30x8cm,p/rigo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,13   | 7,093    |          |
|                                                  | 0,010 m3  |    | Mortier ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.,380kg/m3 ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra,formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 96,36  | 0,964    |          |
| <b>F975 RIGOLES DE PECES DE FORMIGÓ</b>          |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |          |
| F97546DA                                         | m         |    | Encintat/ Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 7 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | 13,24    |
|                                                  | 0,230 h   |    | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 27,19  | 6,348    |          |
|                                                  | 0,075 h   |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,70  | 1,728    |          |
|                                                  | 0,001 t   |    | Ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 105,75 | 0,106    |          |
|                                                  | 3,000 u   |    | Peça form.40x20cm,g=7cm,p/rigo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,25   | 3,750    |          |
|                                                  | 0,007 m3  |    | Mortier ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.,380kg/m3 ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra,formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 96,36  | 0,675    |          |
|                                                  | 0,126 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,00   | 0,630    |          |
| <b>F9E PAVIMENTS DE PANOT</b>                    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |          |
| <b>F9E1 PAVIMENTS DE PANOT de 4cm</b>            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |          |
| P9ER-HR8F                                        | m2        |    | Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 15 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb part proporcional d'afectació per serveis, arrels i elements de mobiliari urbà, càrrega manual de runes, transport i gestió de residus a l'abocador, en actuacions de fins a 1 m2. |        |          | 152,95   |
|                                                  | 1,000 m2  |    | Demol.pavim. panot.s/form. g.fins a 15cm,compr. + càrrega cam. manuals,entorn urba, en actuacions de fins 1m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 36,60  | 36,600   |          |
|                                                  | 4,000 m   |    | Tall paviment peces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,81   | 19,240   |          |
|                                                  | 1,000 m2  |    | Repàs+picon.caixa paviment,95%PM,entorn urba dif.mob.voreres,afect.serv./mob.urba,fins a 1m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,76   | 3,760    |          |
|                                                  | 0,150 m3  |    | Reparació base (CE, EHE) vorera formigó 200kg/m3,1:3:6,ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 160,60 | 24,090   |          |
|                                                  | 1,000 m2  |    | Paviment panot vorera gris,20x20x4cm,preu sup.,col.est.mort.1:6,entorn urba dif.mob.voreres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 69,26  | 69,260   |          |

| CODI       | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| P9ER-HR6L  | m2           | Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 15 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, part proporcional d'afectació per serveis, arrels i elements de mobiliari urbà, càrrega manual de runes, transport i gestió de residus a l'abocador, en actuacions d'1 a 10 m2.     |        |          | 111,36   |
|            | 1,000 m2     | Paviment panot vorera gris,20x20x4cm,preu sup.,col.est.mort.1:6,entorn urba dif.mob.vorereres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 45,45  | 45,450   |          |
|            | 1,265 m      | Tall paviment peces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,81   | 6,085    |          |
|            | 1,000 m2     | Repàs+picon.caixa paviment,95%PM,entorn urba dif.mob.vorereres,afect.serv./mob.urbà,1 a 10m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,03   | 3,030    |          |
|            | 0,150 m3     | Reparació base (CE, EHE) vorera formigó 200kg/m3,1:3:6,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 147,64 | 22,146   |          |
|            | 1,000 m2     | Demol.pavim. panot.s/form. gfin a 15cm,compr. + càrrega cam. manuals,entorn urba, en actuacions d'1 a 10 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 34,65  | 34,650   |          |
| P9ER-HORB  | m2           | Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 15 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, part proporcional d'afectació per serveis, arrels i elements de mobiliari urbà, càrrega manual de runes, transport i gestió de residus a l'abocador, en actuacions de més de 10 m2. |        |          | 99,65    |
|            | 0,894 m      | Tall paviment peces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,81   | 4,300    |          |
|            | 1,000 m2     | Demol.pavim. panot.s/form. gfin a 15cm,compr. + càrrega cam. manuals,entorn urba, en actuacions de més de 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 39,38  | 39,380   |          |
|            | 1,000 m2     | Paviment panot vorera gris,20x20x4cm,preu sup.,col.est.mort.1:6,entorn urba dif.mob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 38,87  | 38,870   |          |
|            | 0,100 m3     | Reparació base (CE, EHE) vorera formigó 200kg/m3,1:3:6,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 143,31 | 14,331   |          |
|            | 1,000 m2     | Repàs+picon.caixa paviment,95%PM,entorn urba dif.mob.vorereres,afect.serv./mob.urbà,més de 10m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,77   | 2,770    |          |
| F9E1V100   | m2           | Increment de preu per col·locació de paviment de panot color/ tacs/ratllat de 20x20x4 model pas de vianants.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 12,59    |
|            | 1,020 m2     | Panot color+tacs/ratllat 20x20x4cm,p/pas vian.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12,34  | 12,587   |          |
| P9ER-HR8F2 | m2           | Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició del paviment existent, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, part proporcional d'afectació per serveis, arrels i elements de mobiliari urbà, càrrega manual de runes, transport i gestió de residus a l'abocador, en actuacions de fins a 1 m2.                                                                                                                                                           |        |          | 125,10   |
|            | 1,000 m2     | Demol.pavim. panot.s/form. gfin a 15cm,compr. + càrrega cam. manuals,entorn urba, en actuacions de fins 1m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 36,60  | 36,600   |          |
|            | 4,000 m      | Tall paviment peces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,81   | 19,240   |          |
|            | 1,000 m2     | Paviment panot vorera gris,20x20x4cm,preu sup.,col.est.mort.1:6,entorn urba dif.mob.vorereres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 69,26  | 69,260   |          |

| CODI                                  | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| P9ER-HR6L2                            | m2           | Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició del paviment existent, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, part proporcional d'afectació per serveis, arrels i elements de mobiliari urbà, càrrega manual de runes, transport i gestió de residus a l'abocador, en actuacions d'1 a 10 m2                                                                                                                                                                 |        |          | 86,19    |
|                                       | 1,000 m2     | Paviment panot vorera gris,20x20x4cm,preu sup.,col.est.mort.1:6,entorn urba dif.mob.vorerres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 45,45  | 45,450   |          |
|                                       | 1,265 m      | Tall paviment peces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,81   | 6,085    |          |
|                                       | 1,000 m2     | Demol.pavim. panot.s/form. gfin a 15cm,compr. + càrrega cam. manuals,entorn urba, en actuacions d'1 a 10 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 34,65  | 34,650   |          |
| P9ER-HORB2                            | m2           | Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició del paviment existent, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, part proporcional d'afectació per serveis, arrels i elements de mobiliari urbà, càrrega manual de runes, transport i gestió de residus a l'abocador, en actuacions de més de 10 m2                                                                                                                                                             |        |          | 82,55    |
|                                       | 0,894 m      | Tall paviment peces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,81   | 4,300    |          |
|                                       | 1,000 m2     | Demol.pavim. panot.s/form. gfin a 15cm,compr. + càrrega cam. manuals,entorn urba, en actuacions de més de 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 39,38  | 39,380   |          |
|                                       | 1,000 m2     | Paviment panot vorera gris,20x20x4cm,preu sup.,col.est.mort.1:6,entorn urba dif.mob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 38,87  | 38,870   |          |
| <b>F9E2 PAVIMENTS DE PANOT de 8cm</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |          |
| P9ER-I2Z6                             | m2           | Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 15 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb part proporcional d'afectació per serveis, arrels i elements de mobiliari urbà, càrrega manual de runes, transport i gestió de residus a l'abocador, en actuacions de fins a 1 m2 |        |          | 168,65   |
|                                       | 1,000 m2     | Demol.pavim. panot.s/form. gfin a 15cm,compr. + càrrega cam. manuals,entorn urba, en actuacions de fins 1m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 36,60  | 36,600   |          |
|                                       | 1,000 m2     | Paviment panot vorera gris,20x20x8cm,preu sup.,col.est.mort.1:6,entorn urba dif.mob.vorerres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 84,96  | 84,960   |          |
|                                       | 0,150 m3     | Reparació base (CE, EHE) vorera formigó 200kg/m3,1:3:6,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 160,60 | 24,090   |          |
|                                       | 1,000 m2     | Repàs+picon.caixa paviment,95%PM,entorn urba dif.mob.vorerres,afect.serv./mob.urba,fins a 1m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,76   | 3,760    |          |
|                                       | 4,000 m      | Tall paviment peces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,81   | 19,240   |          |

| CODI       | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| P9ER-I0PG  | m2           | Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 15 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb part proporcional d'afectació per serveis, arrels i elements de mobiliari urbà, càrrega manual de runes, transport i gestió de residus a l'abocador, en actuacions d'1 a 10 m2     |        |          | 124,79   |
|            | 1,265 m      | Tall paviment peces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,81   | 6,085    |          |
|            | 1,000 m2     | Repàs+picon.caixa paviment,95%PM,entorn urba dif.mob.vorerer,afect.serv./mob.urba,1 a 10m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,03   | 3,030    |          |
|            | 0,150 m3     | Reparació base (CE, EHE) vorera formigó 200kg/m3,1:3:6,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 147,64 | 22,146   |          |
|            | 1,000 m2     | Paviment panot vorera gris,20x20x8cm,preu sup.,col.est.mort.1:6,entorn urba dif.mob.vorerer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 58,88  | 58,880   |          |
|            | 1,000 m2     | Demol.pavim. panot.s/form. gfin a 15cm,compr. + càrrega cam. manuals,entorn urba, en actuacions d'1 a 10 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 34,65  | 34,650   |          |
| P9ER-I3I6  | m2           | Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 15 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb part proporcional d'afectació per serveis, arrels i elements de mobiliari urbà, càrrega manual de runes, transport i gestió de residus a l'abocador, en actuacions de més de 10 m2 |        |          | 119,24   |
|            | 1,000 m2     | Repàs+picon.caixa paviment,95%PM,entorn urba dif.mob.vorerer,afect.serv./mob.urba,més de 10m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,77   | 2,770    |          |
|            | 1,000 m2     | Paviment panot vorera gris,20x20x8cm,preu sup.,col.est.mort.1:6,entorn urba dif.mob.vorerer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 51,29  | 51,290   |          |
|            | 1,000 m2     | Demol.pavim. panot.s/form. gfin a 15cm,compr. + càrrega cam. manuals,entorn urba, en actuacions de més de 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 39,38  | 39,380   |          |
|            | 0,894 m      | Tall paviment peces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,81   | 4,300    |          |
|            | 0,150 m3     | Reparació base (CE, EHE) vorera formigó 200kg/m3,1:3:6,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 143,31 | 21,497   |          |
| P9ER-I2Z62 | m2           | Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició del paviment existent, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb part proporcional d'afectació per serveis, arrels i elements de mobiliari urbà, càrrega manual de runes, transport i gestió de residus a l'abocador, en actuacions de fins a 1 m2                                                                                                                                                           |        |          | 140,80   |
|            | 1,000 m2     | Demol.pavim. panot.s/form. gfin a 15cm,compr. + càrrega cam. manuals,entorn urba, en actuacions de fins 1m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 36,60  | 36,600   |          |
|            | 1,000 m2     | Paviment panot vorera gris,20x20x8cm,preu sup.,col.est.mort.1:6,entorn urba dif.mob.vorerer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 84,96  | 84,960   |          |
|            | 4,000 m      | Tall paviment peces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,81   | 19,240   |          |

| CODI                                                      | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| P9ER-I0PG2                                                | m2           | Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició del paviment existent, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb part proporcional d'afectació per serveis, arrels i elements de mobiliari urbà, càrrega manual de runes, transport i gestió de residus a l'abocador, en actuacions d'1 a 10 m2     |        |          | 99,62    |
|                                                           | 1,265 m      | Tall paviment peces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,81   | 6,085    |          |
|                                                           | 1,000 m2     | Paviment panot vorera gris,20x20x8cm,preu sup.,col.est.mort.1:6,entorn urba dif.mob.voreres                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 58,88  | 58,880   |          |
|                                                           | 1,000 m2     | Demol.pavim. panot.s/form. g'fins a 15cm,compr. + càrrega cam. manuals,entorn urba, en actuacions d'1 a 10 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 34,65  | 34,650   |          |
| P9ER-I3I62                                                | m2           | Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs demolició del paviment existent, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb part proporcional d'afectació per serveis, arrels i elements de mobiliari urbà, càrrega manual de runes, transport i gestió de residus a l'abocador, en actuacions de més de 10 m2 |        |          | 94,97    |
|                                                           | 1,000 m2     | Paviment panot vorera gris,20x20x8cm,preu sup.,col.est.mort.1:6,entorn urba dif.mob.voreres                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 51,29  | 51,290   |          |
|                                                           | 1,000 m2     | Demol.pavim. panot.s/form. g'fins a 15cm,compr. + càrrega cam. manuals,entorn urba, en actuacions de més de 10                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 39,38  | 39,380   |          |
|                                                           | 0,894 m      | Tall paviment peces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,81   | 4,300    |          |
| <b>F9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ</b>                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |          |
| <b>F9G1 PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS SENSE ADDITIUS</b>   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |          |
| F9G12735                                                  | m3           | Paviment de formigó sense additius HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic. Inclòs la part proporcional de tall de junts amb màquina de disc.                                                                                                                                     |        |          | 107,46   |
|                                                           | 0,200 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,19  | 5,438    |          |
|                                                           | 0,450 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,70  | 10,215   |          |
|                                                           | 1,050 m3     | Formigó HM-30/P/20/I+E,>=275kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 86,13  | 90,437   |          |
|                                                           | 0,050 h      | Remolinador mecànic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,12   | 0,256    |          |
|                                                           | 0,100 h      | Regle vibratori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,51   | 0,451    |          |
|                                                           | 0,050 h      | Màquina tallajunts disc diamant p/paviment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,46   | 0,423    |          |
|                                                           | 0,157 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,50   | 0,236    |          |
| <b>F9GZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |          |
| F9GZV100                                                  | m2           | Increment per m2 de paviment de formigó per addició de 4 kg/m2 de pols de quars de color                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | 3,34     |
|                                                           | 0,004 t      | Pols quars color gris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 489,58 | 1,958    |          |
|                                                           | 0,020 h      | ERP1 reparacions programades, actuacions de reparació de voreres, guals, vorades, rigoles, ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 69,21  | 1,384    |          |
| F9GZV150                                                  | m2           | Increment per m2 per addició de fibres en paviment de formigó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | 9,13     |
|                                                           | 0,020 h      | ERP1 reparacions programades, actuacions de reparació de voreres, guals, vorades, rigoles, ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 69,21  | 1,384    |          |
|                                                           | 5,000 kg     | Addició de fibres d'acer, 20-25 kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,55   | 7,750    |          |

| CODI                                                          | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| <b>F9H FERMS DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT</b>               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |          |
| <b>F9H0 REPOSICIÓ DE FERMS DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |          |
| F9H0H40                                                       | t            | Reposició de ferm de calçada amb aglomerat asfàltic en calent, tipus AC 22 base BC 35/50 G/ AC 16 surf B 35/50 D/ AC 11 surf B 35/50 D, estesa en varies capes, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític. Inclou tall de paviments, fressatge i/o demolicions de paviments afectats, càrrega manual i/o mecànica de terres i/o runes, transport de terres i/o runes a l'abocador, gestió de residus, repàs i compactació de la base i subbase, regs asfàltics, subministrament, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent, estesa i compactada en diferents capes. Unitat totalment acabada per tn de material aglomerat asfàltic en calent realment estesa i compactada. |        |          | 230,65   |
|                                                               | 0,200 h      | Encarregat obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30,40  | 6,080    |          |
|                                                               | 2,000 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 27,19  | 54,380   |          |
|                                                               | 1,000 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,47  | 23,470   |          |
|                                                               | 1,000 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,70  | 22,700   |          |
|                                                               | 1,066 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,00   | 5,330    |          |
|                                                               | 0,400 h      | Camió grua TARA=7.800 kg,PMA=13.500 kg,s/conductor,L=7m,caixa oberta de 4,50x2,45m,grua 2.000kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50,52  | 20,208   |          |
|                                                               | 0,100 h      | Corró vibratori autopropulsat,12 a 14t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 69,12  | 6,912    |          |
|                                                               | 0,100 h      | Corró vibratori autopropulsat pneumàtic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 63,00  | 6,300    |          |
|                                                               | 0,100 h      | Estenedora p/paviment mescla bitum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 54,96  | 5,496    |          |
|                                                               | 4,500 kg     | Emul.bitum.catiònica p/reg adh.C60B3/B4 ADH(ECR-1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,28   | 1,260    |          |
|                                                               | 1,150 t      | Mesc.bit. AC 22 base BC 35/50 G/ AC 16 surf B 35/50 D/ AC 11 surf B 35/50 D, .granul.granític                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 64,10  | 73,715   |          |
|                                                               | 0,350 m3     | Transp.terres i/o runes,instal.lació autoritzada de gestió residus,camió 12t,rec.5-10km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13,70  | 4,795    |          |
| F9H0H41                                                       | t            | Reposició de ferm de calçada amb aglomerat asfàltic en calent de color vermell, estesa en varies capes, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític. Inclou tall de paviments, fressatge i/o demolicions de paviments afectats, càrrega manual i/o mecànica de terres i/o runes, transport de terres i/o runes a l'abocador, gestió de residus, repàs i compactació de la base i subbase, regs asfàltics, subministrament, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent, estesa i compactada en diferents capes. Unitat totalment acabada per tn de material aglomerat asfàltic en calent realment estesa i compactada.                                                         |        |          | 387,55   |
|                                                               | 0,730 h      | Encarregat obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30,40  | 22,192   |          |
|                                                               | 2,400 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 27,19  | 65,256   |          |
|                                                               | 1,300 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,47  | 30,511   |          |
|                                                               | 1,300 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,70  | 29,510   |          |
|                                                               | 1,475 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,00   | 7,375    |          |
|                                                               | 0,400 h      | Camió grua TARA=7.800 kg,PMA=13.500 kg,s/conductor,L=7m,caixa oberta de 4,50x2,45m,grua 2.000kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50,52  | 20,208   |          |
|                                                               | 0,100 h      | Corró vibratori autopropulsat,12 a 14t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 69,12  | 6,912    |          |
|                                                               | 0,100 h      | Corró vibratori autopropulsat pneumàtic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 63,00  | 6,300    |          |
|                                                               | 0,100 h      | Estenedora p/paviment mescla bitum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 54,96  | 5,496    |          |
|                                                               | 4,500 kg     | Emul.bitum.catiònica p/reg adh.C60B3/B4 ADH(ECR-1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,28   | 1,260    |          |
|                                                               | 1,150 t      | Mescla bituminosa en calent, amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament, amb pigments color vermell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 163,25 | 187,738  |          |
|                                                               | 0,350 m3     | Transp.terres i/o runes,instal.lació autoritzada de gestió residus,camió 12t,rec.5-10km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13,70  | 4,795    |          |

| CODI                                                      | QUANTITAT  | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-----------------------------------------------------------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| <b>FB SENYALITZACIÓ VIÀRIA</b>                            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |          |
| <b>FBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL</b>                      |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |          |
| FBA2JS01                                                  | u          |    | Jornada complerta d'equip de senyalització viària horitzontal per al pintat sobre paviments de passos de vianants i marques vials, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, amb una dosificació mínima de 900 g/m2. Inclou part proporcional de desplaçament de l'equip. |       |          | 1.721,50 |
|                                                           | 8,000 h    |    | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,19 | 217,520  |          |
|                                                           | 16,000 h   |    | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23,47 | 375,520  |          |
|                                                           | 8,000 h    |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,70 | 181,600  |          |
|                                                           | 25,000 kg  |    | Microesferes vidre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,15  | 28,750   |          |
|                                                           | 200,000 kg |    | Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,85  | 370,000  |          |
|                                                           | 9,000 h    |    | Màquina p/pintar banda vial accionament manual                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,17 | 244,530  |          |
|                                                           | 9,000 h    |    | Camió transp.5 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 32,44 | 291,960  |          |
|                                                           | 7,746 %    |    | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,50  | 11,619   |          |
| FBA2JS02                                                  | u          |    | Mitja jornada d'equip de senyalització viària horitzontal per al pintat sobre paviments de passos de vianants i marques vials, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, amb una dosificació mínima de 900 g/m2. Inclou part proporcional de desplaçament de l'equip.     |       |          | 886,07   |
|                                                           | 4,500 h    |    | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,19 | 122,355  |          |
|                                                           | 8,000 h    |    | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23,47 | 187,760  |          |
|                                                           | 4,500 h    |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,70 | 102,150  |          |
|                                                           | 12,500 kg  |    | Microesferes vidre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,15  | 14,375   |          |
|                                                           | 100,000 kg |    | Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,85  | 185,000  |          |
|                                                           | 4,500 h    |    | Màquina p/pintar banda vial accionament manual                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,17 | 122,265  |          |
|                                                           | 4,500 h    |    | Camió transp.5 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 32,44 | 145,980  |          |
|                                                           | 4,123 %    |    | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,50  | 6,185    |          |
| <b>FD SANEJAMENT I CANALITZACIONS</b>                     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |          |
| <b>FD1 CLAVEGUERONS</b>                                   |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |          |
| <b>FD11 REPARACIÓ DE CLAVEGUERONS AMB MITJANS MANUALS</b> |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |          |

| CODI     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| FD11R100 | m            | Reparació puntual de clavegueró existent amb tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 200 mm i de SN 4 bar, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, col.locat encolat, amb solera de formigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs de ferms i paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació manual de rases en presència de serveis i/o arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m. càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes.                                          |       |          | 290,06   |
|          | 2,000 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90,63 | 181,260  |          |
|          | 1,420 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,18 | 32,916   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=200mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,96 | 22,399   |          |
|          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,81  | 1,453    |          |
|          | 0,990 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,25 | 16,088   |          |
|          | 0,120 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 95,47 | 11,456   |          |
|          | 0,800 m2     | Paviment panot p/vorera gris,20x20x4cm,1a,preu sup.,col.estesa morter1:6,beurada cim.pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30,61 | 24,488   |          |
| FD11R200 | m            | Reparació puntual de clavegueró existent amb tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 250 mm i de SN 4 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, col.locat encolat, amb solera de formigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs de ferms i paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació manual de rases en presència de serveis i/o arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |       |          | 302,86   |
|          | 2,000 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90,63 | 181,260  |          |
|          | 1,420 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,18 | 32,916   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=250mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 34,83 | 35,527   |          |
|          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,81  | 1,453    |          |
|          | 0,970 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,25 | 15,763   |          |
|          | 0,120 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 95,47 | 11,456   |          |
|          | 0,800 m2     | Paviment panot p/vorera gris,20x20x4cm,1a,preu sup.,col.estesa morter1:6,beurada cim.pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30,61 | 24,488   |          |

| CODI     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| FD11R300 | m            | Reparació puntual de clavegueró existent amb tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 315 mm i de SN 4 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, col.locat encolat, amb solera de formigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs de ferms i paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació manual de rases en presència de serveis i/o arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |       |          | 321,40   |
|          | 2,000 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90,63 | 181,260  |          |
|          | 1,420 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,18 | 32,916   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=315mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 53,32 | 54,386   |          |
|          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,81  | 1,453    |          |
|          | 0,950 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,25 | 15,438   |          |
|          | 0,120 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 95,47 | 11,456   |          |
|          | 0,800 m2     | Paviment panot p/vorera gris,20x20x4cm,1a,preu sup.,col.estesa morter1:6,beurada cim.pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30,61 | 24,488   |          |
| FD11R400 | m            | Reparació puntual de clavegueró existent amb tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 400 mm i de SN 4 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, col.locat encolat, amb solera de formigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs de ferms i paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació manual de rases en presència de serveis i/o arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |       |          | 355,82   |
|          | 2,000 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90,63 | 181,260  |          |
|          | 1,420 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,18 | 32,916   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=400mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 87,07 | 88,811   |          |
|          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,81  | 1,453    |          |
|          | 0,950 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,25 | 15,438   |          |
|          | 0,120 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 95,47 | 11,456   |          |
|          | 0,800 m2     | Paviment panot p/vorera gris,20x20x4cm,1a,preu sup.,col.estesa morter1:6,beurada cim.pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30,61 | 24,488   |          |

| CODI     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FD11R110 | m            | Reparació puntual de clavegueró existent amb tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 200 mm i de SN 4 bar, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, col.locat encolat, amb solera de formigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs de ferms i paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació manual de rases en presència de serveis i/o arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m. càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes.                                          |        |          | 454,38   |
|          | 2,000 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90,63  | 181,260  |          |
|          | 1,420 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,18  | 32,916   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=250mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 34,83  | 35,527   |          |
|          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,81   | 1,453    |          |
|          | 0,990 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,25  | 16,088   |          |
|          | 0,396 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 95,47  | 37,806   |          |
|          | 0,648 t      | Reparació puntual de paviment asfàltic en calent (fins a 10tn/dia), amb retall pav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 230,44 | 149,325  |          |
| FD11R210 | m            | Reparació puntual de clavegueró existent amb tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 250 mm i de SN 4 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, col.locat encolat, amb solera de formigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs de ferms i paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació manual de rases en presència de serveis i/o arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |        |          | 454,05   |
|          | 2,000 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90,63  | 181,260  |          |
|          | 1,420 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,18  | 32,916   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=250mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 34,83  | 35,527   |          |
|          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,81   | 1,453    |          |
|          | 0,970 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,25  | 15,763   |          |
|          | 0,396 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 95,47  | 37,806   |          |
|          | 0,648 t      | Reparació puntual de paviment asfàltic en calent (fins a 10tn/dia), amb retall pav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 230,44 | 149,325  |          |

| CODI     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FD11R310 | m            | Reparació puntual de clavegueró existent amb tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 315 mm i de SN 4 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, col.locat encolat, amb solera de formigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs de ferms i paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació manual de rases en presència de serveis i/o arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |        |          | 472,58   |
|          | 2,000 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90,63  | 181,260  |          |
|          | 1,420 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,18  | 32,916   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=315mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 53,32  | 54,386   |          |
|          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,81   | 1,453    |          |
|          | 0,950 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,25  | 15,438   |          |
|          | 0,396 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 95,47  | 37,806   |          |
|          | 0,648 t      | Reparació puntual de paviment asfàltic en calent (fins a 10tn/dia), amb retall pav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 230,44 | 149,325  |          |
| FD11R410 | m            | Reparació puntual de clavegueró existent amb tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 400 mm i de SN 4 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, col.locat encolat, amb solera de formigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs de ferms i paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació manual de rases en presència de serveis i/o arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |        |          | 507,01   |
|          | 2,000 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90,63  | 181,260  |          |
|          | 1,420 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,18  | 32,916   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=400mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 87,07  | 88,811   |          |
|          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,81   | 1,453    |          |
|          | 0,950 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,25  | 15,438   |          |
|          | 0,396 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 95,47  | 37,806   |          |
|          | 0,648 t      | Reparació puntual de paviment asfàltic en calent (fins a 10tn/dia), amb retall pav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 230,44 | 149,325  |          |

| CODI                                                     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| <b>FD12 EXECUCIÓ DE CLAVEGUERONS AMB MITJANS MANUALS</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |          |
| FD12V100                                                 | u            | Formació de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN fins a 200 mm i de SN 4 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, col.locat encolat, amb solera de formigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs de paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de fermes, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació de rases amb part proporcional d'excavació manual en mina per presència de serveis i/o presència d'arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |       |          | 284,96   |
|                                                          | 2,000 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 90,63 | 181,260  |          |
|                                                          | 1,200 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic, 5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23,18 | 27,816   |          |
|                                                          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa, sanejament s/pressió, DN=200mm, SN4, p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,96 | 22,399   |          |
|                                                          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,81  | 1,453    |          |
|                                                          | 0,990 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16,25 | 16,088   |          |
|                                                          | 0,120 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 95,47 | 11,456   |          |
|                                                          | 0,800 m2     | Paviment panot p/vorera gris, 20x20x4cm, 1a, preu sup., col.estesa morter 1:6, beurada cim.pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30,61 | 24,488   |          |
| FD12V200                                                 | u            | Formació de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 250 mm i de SN 4 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, col.locat encolat, amb solera de fromigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs de paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de fermes, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació de rases amb part proporcional d'excavació manual en mina per presència de serveis i/o presència d'arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes.        |       |          | 297,76   |
|                                                          | 2,000 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 90,63 | 181,260  |          |
|                                                          | 1,200 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic, 5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23,18 | 27,816   |          |
|                                                          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa, sanejament s/pressió, DN=250mm, SN4, p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 34,83 | 35,527   |          |
|                                                          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,81  | 1,453    |          |
|                                                          | 0,970 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16,25 | 15,763   |          |
|                                                          | 0,120 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 95,47 | 11,456   |          |
|                                                          | 0,800 m2     | Paviment panot p/vorera gris, 20x20x4cm, 1a, preu sup., col.estesa morter 1:6, beurada cim.pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30,61 | 24,488   |          |

| CODI     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| FD12V300 | u            | Formació de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 315 mm i de SN 4 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, col.locat encolat, amb solera de formigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs de paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de fers, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació de rases amb part proporcional d'excavació manual en mina per presència de serveis i/o presència d'arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes.   |       |          | 316,30   |
|          | 2,000 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 90,63 | 181,260  |          |
|          | 1,200 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23,18 | 27,816   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=315mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 53,32 | 54,386   |          |
|          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,81  | 1,453    |          |
|          | 0,950 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,25 | 15,438   |          |
|          | 0,120 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 95,47 | 11,456   |          |
|          | 0,800 m2     | Paviment panot p/vorera gris,20x20x4cm,1a,preu sup.,col.estesa morter1:6,beurada cim,pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,61 | 24,488   |          |
| FD12V400 | u            | Formació de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN de 400mm i de SN 4 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, col.locat encolat, amb solera de formigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs de paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de fers, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació de rases amb part proporcional d'excavació manual en mina per presència de serveis i/o presència d'arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |       |          | 354,84   |
|          | 2,000 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 90,63 | 181,260  |          |
|          | 1,400 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23,18 | 32,452   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=400mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 87,07 | 88,811   |          |
|          | 0,300 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,81  | 1,743    |          |
|          | 0,900 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,25 | 14,625   |          |
|          | 0,120 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 95,47 | 11,456   |          |
|          | 0,800 m2     | Paviment panot p/vorera gris,20x20x4cm,1a,preu sup.,col.estesa morter1:6,beurada cim,pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,61 | 24,488   |          |

| CODI     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FD12V011 | m            | Longitud extra de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN fins 200 mm i de SN 4 bar, encolat, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, amb solera de 10cm de gruix i rebliment fins a 10 cm per damunt de la generatriu superior del tub, amb formigo HNE-15/P/10. Inclòs enderrocs de paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació de rases amb part proporcional d'excavació manual en mina per presència de serveis i/o presència d'arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |        |          | 236,46   |
|          | 0,400 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90,63  | 36,252   |          |
|          | 1,420 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 23,18  | 32,916   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=200mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21,96  | 22,399   |          |
|          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,81   | 1,453    |          |
|          | 0,990 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,25  | 16,088   |          |
|          | 0,290 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 95,47  | 27,686   |          |
|          | 0,320 m2     | Paviment panot p/vorera gris,20x20x4cm,1a,preu sup.,col.estesa morter1:6,beurada cim.pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30,61  | 9,795    |          |
|          | 0,390 t      | Reparació puntual de paviment asfàltic en calent (fins a 10tn/dia), amb retall pav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 230,44 | 89,872   |          |
| FD12V022 | m            | Longitud extra de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 250 mm i de SN 4 bar, encolat, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, amb solera de 10cm de gruix i rebliment fins a 10 cm per damunt de la generatriu superior del tub, amb formigo HNE-15/P/10. Inclòs enderrocs de paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació de rases amb part proporcional d'excavació manual en mina per presència de serveis i/o presència d'arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes.      |        |          | 249,26   |
|          | 0,400 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90,63  | 36,252   |          |
|          | 1,420 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 23,18  | 32,916   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=250mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 34,83  | 35,527   |          |
|          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,81   | 1,453    |          |
|          | 0,970 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,25  | 15,763   |          |
|          | 0,290 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 95,47  | 27,686   |          |
|          | 0,320 m2     | Paviment panot p/vorera gris,20x20x4cm,1a,preu sup.,col.estesa morter1:6,beurada cim.pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30,61  | 9,795    |          |
|          | 0,390 t      | Reparació puntual de paviment asfàltic en calent (fins a 10tn/dia), amb retall pav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 230,44 | 89,872   |          |

| CODI     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FD12V033 | m            | Longitud extra de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 315 mm i de SN 4 bar, encolat, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, amb solera de 10cm de gruix i rebliment fins a 10 cm per damunt de la generatriu superior del tub, amb formigó HNE-15/P/10. Inclòs enderrocs de paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació de rases amb part proporcional d'excavació manual en mina per presència de serveis i/o presència d'arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |        |          | 267,80   |
|          | 0,400 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 90,63  | 36,252   |          |
|          | 1,420 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,18  | 32,916   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=315mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 53,32  | 54,386   |          |
|          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,81   | 1,453    |          |
|          | 0,950 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16,25  | 15,438   |          |
|          | 0,290 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 95,47  | 27,686   |          |
|          | 0,320 m2     | Paviment panot p/vorera gris,20x20x4cm,1a,preu sup.,col.estesa morter1:6,beurada cim.pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30,61  | 9,795    |          |
|          | 0,390 t      | Reparació puntual de paviment asfàltic en calent (fins a 10tn/dia), amb retall pav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230,44 | 89,872   |          |
| FD12V044 | m            | Longitud extra de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 400 mm i de SN 4 bar, encolat, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, amb solera de 10cm de gruix i rebliment fins a 10 cm per damunt de la generatriu superior del tub, amb formigó HNE-15/P/10. Inclòs enderrocs de paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació de rases amb part proporcional d'excavació manual en mina per presència de serveis i/o presència d'arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |        |          | 301,70   |
|          | 0,400 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 90,63  | 36,252   |          |
|          | 1,420 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,18  | 32,916   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=400mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 87,07  | 88,811   |          |
|          | 0,300 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,81   | 1,743    |          |
|          | 0,900 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16,25  | 14,625   |          |
|          | 0,290 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 95,47  | 27,686   |          |
|          | 0,320 m2     | Paviment panot p/vorera gris,20x20x4cm,1a,preu sup.,col.estesa morter1:6,beurada cim.pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30,61  | 9,795    |          |
|          | 0,390 t      | Reparació puntual de paviment asfàltic en calent (fins a 10tn/dia), amb retall pav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230,44 | 89,872   |          |

| CODI                                                      | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| <b>FD13 EXECUCIÓ DE CLAVEGUERONS AMB MITJANS MECÀNICS</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |          |
| FD12V101                                                  | u            | Formació de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN fins a 200 mm i de SN 4 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP3 amb màquina excavadora giratòria, col.locat encolat, amb solera de formigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderroc de paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació de rases amb part proporcional d'excavació manual en mina per presència de serveis i/o presència d'arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |        |          | 373,88   |
|                                                           | 1,500 h      | ERP3 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (amb màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 180,12 | 270,180  |          |
|                                                           | 1,200 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic, 5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23,18  | 27,816   |          |
|                                                           | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa, sanejament s/pressió, DN=200mm, SN4, p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21,96  | 22,399   |          |
|                                                           | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,81   | 1,453    |          |
|                                                           | 0,990 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16,25  | 16,088   |          |
|                                                           | 0,120 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 95,47  | 11,456   |          |
|                                                           | 0,800 m2     | Paviment panot p/vorera gris, 20x20x4cm, 1a, preu sup., col.estesa morter 1:6, beurada cim.pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30,61  | 24,488   |          |
| FD13V201                                                  | u            | Formació de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 250 mm i de SN 4 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP3 amb màquina excavadora giratòria, col.locat encolat, amb solera de formigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderroc de paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació de rases amb part proporcional d'excavació manual en mina per presència de serveis i/o presència d'arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes.        |        |          | 386,68   |
|                                                           | 1,500 h      | ERP3 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (amb màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 180,12 | 270,180  |          |
|                                                           | 1,200 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic, 5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23,18  | 27,816   |          |
|                                                           | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa, sanejament s/pressió, DN=250mm, SN4, p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 34,83  | 35,527   |          |
|                                                           | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,81   | 1,453    |          |
|                                                           | 0,970 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16,25  | 15,763   |          |
|                                                           | 0,120 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 95,47  | 11,456   |          |
|                                                           | 0,800 m2     | Paviment panot p/vorera gris, 20x20x4cm, 1a, preu sup., col.estesa morter 1:6, beurada cim.pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30,61  | 24,488   |          |

| CODI     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FD13V301 | u            | Formació de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 315 mm i de SN 4 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP3 amb màquina excavadora giratòria, col.locat encolat, amb solera de formigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs de paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació de rases amb part proporcional d'excavació manual en mina per presència de serveis i/o presència d'arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |        |          | 405,22   |
|          | 1,500 h      | ERP3 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (amb màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 180,12 | 270,180  |          |
|          | 1,200 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,18  | 27,816   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=315mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 53,32  | 54,386   |          |
|          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,81   | 1,453    |          |
|          | 0,950 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,25  | 15,438   |          |
|          | 0,120 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 95,47  | 11,456   |          |
|          | 0,800 m2     | Paviment panot p/vorera gris,20x20x4cm,1a,preu sup.,col.estesa morter1:6,beurada cim,pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30,61  | 24,488   |          |
| FD13V401 | u            | Formació de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 400 mm i de SN 4 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP3 amb màquina excavadora giratòria, col.locat encolat, amb solera de formigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2. Inclòs enderrocs de paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació de rases amb part proporcional d'excavació manual en mina per presència de serveis i/o presència d'arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |        |          | 443,76   |
|          | 1,500 h      | ERP3 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (amb màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 180,12 | 270,180  |          |
|          | 1,400 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,18  | 32,452   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=400mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 87,07  | 88,811   |          |
|          | 0,300 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,81   | 1,743    |          |
|          | 0,900 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,25  | 14,625   |          |
|          | 0,120 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 95,47  | 11,456   |          |
|          | 0,800 m2     | Paviment panot p/vorera gris,20x20x4cm,1a,preu sup.,col.estesa morter1:6,beurada cim,pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30,61  | 24,488   |          |

| CODI     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FD13V111 | m            | Longitud extra de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN fins 200 mm i de SN 4 bar, encolat, executat amb equip de reparacions programades ERP3 amb màquina excavadora giratòria, amb solera de 10cm de gruix i rebliment fins a 10 cm per damunt de la generatriu superior del tub, amb formigó HNE-15/P/10. Inclòs enderrocs de paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació de rases amb part proporcional d'excavació manual en mina per presència de serveis i/o presència d'arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |        |          | 290,27   |
|          | 0,500 h      | ERP3 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (amb màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 180,12 | 90,060   |          |
|          | 1,420 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23,18  | 32,916   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=200mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,96  | 22,399   |          |
|          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,81   | 1,453    |          |
|          | 0,990 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16,25  | 16,088   |          |
|          | 0,290 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 95,47  | 27,686   |          |
|          | 0,320 m2     | Paviment panot p/vorera gris,20x20x4cm,1a,preu sup.,col.estesa morter1:6,beurada cim.pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30,61  | 9,795    |          |
|          | 0,390 t      | Reparació puntual de paviment asfàltic en calent (fins a 10tn/dia), amb retall pav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 230,44 | 89,872   |          |
| FD13V122 | m            | Longitud extra de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 250 mm i de SN 4 bar, encolat, executat amb equip de reparacions programades ERP3 amb màquina excavadora giratòria, amb solera de 10cm de gruix i rebliment fins a 10 cm per damunt de la generatriu superior del tub, amb formigó HNE-15/P/10. Inclòs enderrocs de paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació de rases amb part proporcional d'excavació manual en mina per presència de serveis i/o presència d'arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes.      |        |          | 303,07   |
|          | 0,500 h      | ERP3 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (amb màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 180,12 | 90,060   |          |
|          | 1,420 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23,18  | 32,916   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=250mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 34,83  | 35,527   |          |
|          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,81   | 1,453    |          |
|          | 0,970 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16,25  | 15,763   |          |
|          | 0,290 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 95,47  | 27,686   |          |
|          | 0,320 m2     | Paviment panot p/vorera gris,20x20x4cm,1a,preu sup.,col.estesa morter1:6,beurada cim.pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30,61  | 9,795    |          |
|          | 0,390 t      | Reparació puntual de paviment asfàltic en calent (fins a 10tn/dia), amb retall pav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 230,44 | 89,872   |          |

| CODI     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FD13V133 | m            | Longitud extra de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 315 mm i de SN 4 bar, encolat, executat amb equip de reparacions programades ERP3 amb màquina excavadora giratòria, amb solera de 10cm de gruix i rebliment fins a 10 cm per damunt de la generatriu superior del tub, amb formigo HNE-15/P/10. Inclòs enderrocs de paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació de rases amb part proporcional d'excavació manual en mina per presència de serveis i/o presència d'arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |        |          | 321,61   |
|          | 0,500 h      | ERP3 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (amb màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 180,12 | 90,060   |          |
|          | 1,420 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23,18  | 32,916   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=315mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 53,32  | 54,386   |          |
|          | 0,250 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,81   | 1,453    |          |
|          | 0,950 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16,25  | 15,438   |          |
|          | 0,290 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 95,47  | 27,686   |          |
|          | 0,320 m2     | Paviment panot p/vorera gris,20x20x4cm,1a,preu sup.,col.estesa morter1:6,beurada cim.pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30,61  | 9,795    |          |
|          | 0,390 t      | Reparació puntual de paviment asfàltic en calent (fins a 10tn/dia), amb retall pav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 230,44 | 89,872   |          |
| FD13V144 | m            | Longitud extra de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 400 mm i de SN 4 bar, encolat, executat amb equip de reparacions programades ERP3 amb màquina excavadora giratòria, amb solera de 10cm de gruix i rebliment fins a 10 cm per damunt de la generatriu superior del tub, amb formigo HNE-15/P/10. Inclòs enderrocs de paviments, vorades, rigoles i massissats de formigó amb martell compressor i posterior reposicions de ferms, paviments, vorades i rigoles afectats amb la base corresponent de formigó, excavació de rases amb part proporcional d'excavació manual en mina per presència de serveis i/o presència d'arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de fins a 1,50m, càrrega manual i gestió de residus a l'abocador. No inclou la formació del pericó de registre, connexió a la claveguera principal i peces especials: reduccions, derivacions i colzes. |        |          | 355,51   |
|          | 0,500 h      | ERP3 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (amb màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 180,12 | 90,060   |          |
|          | 1,420 m3     | Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23,18  | 32,916   |          |
|          | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=400mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 87,07  | 88,811   |          |
|          | 0,300 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,81   | 1,743    |          |
|          | 0,900 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16,25  | 14,625   |          |
|          | 0,290 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 95,47  | 27,686   |          |
|          | 0,320 m2     | Paviment panot p/vorera gris,20x20x4cm,1a,preu sup.,col.estesa morter1:6,beurada cim.pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30,61  | 9,795    |          |
|          | 0,390 t      | Reparació puntual de paviment asfàltic en calent (fins a 10tn/dia), amb retall pav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 230,44 | 89,872   |          |

| CODI                                                       | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| <b>FD14 INCREMENTS DE PREU EN TREBALLS DE CLAVEGUERONS</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |          |
| FD14V901                                                   | m2           | Part proporcional d'increment per m2 de subministrament de material per a reposició de paviments en vorera, de panot de 20x20x8cm.                                                                                                                          |        |          | 10,54    |
|                                                            | 0,600 m2     | Panot gris 20x20x8cm,cl.1a,preu sup.                                                                                                                                                                                                                        | 17,56  | 10,536   |          |
| FD14V902                                                   | m2           | Part proporcional d'increment per m2 de subministrament de material per a reposició de paviments en vorera, de Llambordí form.BETULO, 10x20x8cm.                                                                                                            |        |          | 8,89     |
|                                                            | 0,550 m2     | Llambordí form.BETULO, 10x20x8cm, de 186 kg/m2, color, textura llisa, tipus ICA o equivalent, segons UNE-EN 1338:2004                                                                                                                                       | 16,16  | 8,888    |          |
| FD14V903                                                   | m2           | Part proporcional d'increment per m2 de subministrament de material per a reposició de paviments en vorera, de peces prefabricades de formigó de qualsevol format i mides.                                                                                  |        |          | 20,10    |
|                                                            | 0,100 m2     | Paviment peces prefabricades formigo 60x60x7cm                                                                                                                                                                                                              | 19,20  | 1,920    |          |
|                                                            | 0,100 m2     | Paviment peces prefabricades formigo 50x50x7cm                                                                                                                                                                                                              | 19,20  | 1,920    |          |
|                                                            | 0,100 m2     | Llambordí form.irreg.cares corbes,g=8cm,preu sup.                                                                                                                                                                                                           | 14,31  | 1,431    |          |
|                                                            | 0,100 m2     | Llosa form.pavim. 20x40cm,g=7cm,forma rect.,textura pètria,preu alt                                                                                                                                                                                         | 19,20  | 1,920    |          |
|                                                            | 0,100 m2     | Llosa form.pavim. 60x40cm,g=7cm,forma rect.,textura pètria,preu alt                                                                                                                                                                                         | 19,20  | 1,920    |          |
|                                                            | 0,100 m2     | Paviment peces pref. formigó,40x40x5cm (tipus Torho)                                                                                                                                                                                                        | 22,08  | 2,208    |          |
|                                                            | 0,100 m2     | Paviment peces pref. formigó,40x40x7cm (tipus Torho)                                                                                                                                                                                                        | 23,07  | 2,307    |          |
|                                                            | 0,100 m2     | Paviment peces pref. formigó,60x40x5cm (tipus Torho)                                                                                                                                                                                                        | 19,50  | 1,950    |          |
|                                                            | 0,100 m2     | Paviment peces pref. formigó,60x40x7cm, Breinco Vulcano color arena                                                                                                                                                                                         | 22,60  | 2,260    |          |
|                                                            | 0,100 m2     | Paviment peces pref. formigó,30x30x8cm, Breinco Vulcano color arena                                                                                                                                                                                         | 22,60  | 2,260    |          |
| FD14V905                                                   | m2           | Part proporcional d'increment per m2 de subministrament de material per a reposició de paviments en vorera, de llambordí i/o peces de pedra natural, granit, tipus gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat.          |        |          | 78,81    |
|                                                            | 25,000 u     | Llambordí granític 18x9x12cm                                                                                                                                                                                                                                | 1,02   | 25,500   |          |
|                                                            | 0,500 m2     | Subm.peces paviment granit, gris quintana, gris prineos, ochavo jaspe, qualsev.mida/gruix/acabat                                                                                                                                                            | 106,62 | 53,310   |          |
| FD14V909                                                   | m2           | Part proporcional d'increment per m2 de subministrament de material per a reposició de paviments en vorera, de llambordí ceràmic de 10x20x8cm.                                                                                                              |        |          | 14,25    |
|                                                            | 0,700 m2     | Llambordí ceràmic rect.,10x20cm,g=8cm                                                                                                                                                                                                                       | 20,35  | 14,245   |          |
| FD14V999                                                   | m2           | Part proporcional d'increment per m2 de reposició de paviment de formigó HM-30/P/20/I+E.                                                                                                                                                                    |        |          | 32,24    |
|                                                            | 0,300 m3     | Paviment form.s/add. HM-30/P/20/I+E,canvió,vibr.manual remol.mec.                                                                                                                                                                                           | 107,46 | 32,238   |          |
| FD14V910                                                   | m3           | Increment per volum d'excavació i replè de terres en rases de claveguerons de més de 1,50m fondària, amb mitjans mecànics i/o manuals en presència de serveis i/o arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de més de 1,50m. |        |          | 89,70    |
|                                                            | 0,200 h      | ERP3 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (amb màquina excavadora)                                                                                                                                                           | 180,12 | 36,024   |          |
|                                                            | 1,000 m3     | Subministr.contenedor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                             | 23,18  | 23,180   |          |
|                                                            | 1,000 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                           | 16,25  | 16,250   |          |
|                                                            | 0,700 m2     | Llambordí ceràmic rect.,10x20cm,g=8cm                                                                                                                                                                                                                       | 20,35  | 14,245   |          |

| CODI                                        | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|---------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| FD14V900                                    | m3           | Increment per volum d'excavació i replè de terres en rases de claveguerons de més de 1,50m fondària, amb mitjans manuals en presència de serveis i/o arrels i posterior rebliment de rases amb sauló garbellat d'una fondària de més de 1,50m, inclòs càrrega, transport de terres i gestió de residus. |       |          | 72,62    |
|                                             | 0,250 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                     | 90,63 | 22,658   |          |
|                                             | 1,000 m3     | Subministr. contenidor metàl·lic, 5m3 + recollida residus inerts o no especials, inclòs p.p. de gestió de residus.                                                                                                                                                                                      | 23,18 | 23,180   |          |
|                                             | 1,000 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16,25 | 16,250   |          |
|                                             | 0,600 m2     | Panot gris 20x20x8cm, cl. 1a, preu sup.                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,56 | 10,536   |          |
| <b>FD15 CONNEXIÓ DE CLAVEGUERONS</b>        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |          |
| FD15C000                                    | u            | Formació de connexió de clavegueró de d200/d250/d315/d400mm a la claveguera existent mitjançant perforació del tub principal amb corona per a encaix de junta elastomèrica. Unitat totalment acabada per connexió realment executada.                                                                   |       |          | 96,47    |
|                                             | 0,200 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                     | 90,63 | 18,126   |          |
|                                             | 1,000 u      | Peça especial junta elastomèrica de diam 200 a 315mm per a connexió de clavegueró a claveguera de diam fins a 630mm                                                                                                                                                                                     | 78,34 | 78,340   |          |
| <b>FD16 COL.LOCACIÓ D'ACCESSORIS DE PVC</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |          |
| FD162210T                                   | u            | Subministrament i instal·lació de derivació "T" de PVC de 160 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 90°.                                                                                                                                                    |       |          | 22,67    |
|                                             | 0,150 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,19 | 4,079    |          |
|                                             | 0,041 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00  | 0,205    |          |
|                                             | 0,100 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,81  | 0,581    |          |
|                                             | 1,000 u      | Derivació "T" PVC, DN=160mm, 4bar, 3 unions p/encolar+deriv.                                                                                                                                                                                                                                            | 17,80 | 17,800   |          |
| FD162310Y                                   | u            | Subministrament i instal·lació de derivació "Y" de PVC de 160 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 45°                                                                                                                                                     |       |          | 20,24    |
|                                             | 0,150 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,19 | 4,079    |          |
|                                             | 0,041 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00  | 0,205    |          |
|                                             | 0,100 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,81  | 0,581    |          |
|                                             | 1,000 u      | Derivació "Y" PVC, DN=160mm, 4bar, 3 unions p/encolar+deriv.                                                                                                                                                                                                                                            | 15,37 | 15,370   |          |
| FD163210T                                   | u            | Subministrament i instal·lació de derivació "T" de PVC de 200 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 90°                                                                                                                                                     |       |          | 29,77    |
|                                             | 0,150 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,19 | 4,079    |          |
|                                             | 0,041 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00  | 0,205    |          |
|                                             | 0,100 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,81  | 0,581    |          |
|                                             | 1,000 u      | Derivació "T" PVC, DN=200mm, 4bar, 3 unions p/encolar+deriv.                                                                                                                                                                                                                                            | 24,90 | 24,900   |          |

| CODI      | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                               | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-----------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FD163310Y | u         |    | Subministrament i instal.lació de derivació "Y" de PVC de 200 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 45° |        |          | 32,68    |
|           | 0,150 h   |    | Oficial 1a                                                                                                                                          | 27,19  | 4,079    |          |
|           | 0,041 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                  | 5,00   | 0,205    |          |
|           | 0,100 kg  |    | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                   | 5,81   | 0,581    |          |
|           | 1,000 u   |    | Derivació "Y" PVC,DN=200mm,4bar,3 unions p/encolar+deriv.                                                                                           | 27,81  | 27,810   |          |
| FD164210T | u         |    | Subministrament i instal.lació de derivació "T" de PVC de 250 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 90° |        |          | 72,83    |
|           | 0,150 h   |    | Oficial 1a                                                                                                                                          | 27,19  | 4,079    |          |
|           | 0,041 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                  | 5,00   | 0,205    |          |
|           | 0,120 kg  |    | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                   | 5,81   | 0,697    |          |
|           | 1,000 u   |    | Derivació "T" PVC,DN=250mm,4bar,3 unions p/encolar+deriv.                                                                                           | 67,85  | 67,850   |          |
| FD164310Y | u         |    | Subministrament i instal.lació de derivació "Y" de PVC de 250 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 45° |        |          | 77,45    |
|           | 0,150 h   |    | Oficial 1a                                                                                                                                          | 27,19  | 4,079    |          |
|           | 0,041 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                  | 5,00   | 0,205    |          |
|           | 0,120 kg  |    | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                   | 5,81   | 0,697    |          |
|           | 1,000 u   |    | Derivació "Y" PVC,DN=250mm,4bar,3 unions p/encolar+deriv.                                                                                           | 72,47  | 72,470   |          |
| FA165210T | u         |    | Subministrament i instal.lació de derivació "T" de PVC de 315 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per a encolar i derivació a 90° |        |          | 153,31   |
|           | 0,200 h   |    | Oficial 1a                                                                                                                                          | 27,19  | 5,438    |          |
|           | 0,054 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                  | 5,00   | 0,270    |          |
|           | 0,150 kg  |    | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                   | 5,81   | 0,872    |          |
|           | 1,000 u   |    | Derivació "T" PVC,DN=315mm,4bar,3 unions p/encolar+deriv.                                                                                           | 146,73 | 146,730  |          |
| FD16521AY | u         |    | Subministrament i instal.lació de derivació "Y" de PVC de 315 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per encolar i derivació a 45°   |        |          | 203,69   |
|           | 0,200 h   |    | Oficial 1a                                                                                                                                          | 27,19  | 5,438    |          |
|           | 0,054 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                  | 5,00   | 0,270    |          |
|           | 0,150 kg  |    | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                   | 5,81   | 0,872    |          |
|           | 1,000 u   |    | Derivació "Y" PVC,DN=315mm,4bar,3 unions p/encolar+deriv.                                                                                           | 197,11 | 197,110  |          |
| FA16521BT | u         |    | Subministrament i instal.lació de derivació "Y" de PVC de 315 mm de DN de 4 bar de pressió nominal, amb tres unions per encolar i derivació a 87°   |        |          | 529,88   |
|           | 0,250 h   |    | Oficial 1a                                                                                                                                          | 27,19  | 6,798    |          |
|           | 0,068 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                  | 5,00   | 0,340    |          |
|           | 0,150 kg  |    | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                   | 5,81   | 0,872    |          |
|           | 1,000 u   |    | Derivació "Y" PVC,DN=400mm,4bar,3 unions p/encolar+deriv.                                                                                           | 521,87 | 521,870  |          |

| CODI     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                            | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FA160110 | u            | Subministrament i instal.lació de colze de PVC de 90° de 110 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per encolar   |        |          | 8,66     |
|          | 0,150 h      | Oficial 1a                                                                                                                       | 27,19  | 4,079    |          |
|          | 0,041 %      | Despeses auxiliars                                                                                                               | 5,00   | 0,205    |          |
|          | 0,100 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                | 5,81   | 0,581    |          |
|          | 1,000 u      | Colze PVC 90°,DN=110mm,PN=4bar,2 unions p/encolar                                                                                | 3,79   | 3,790    |          |
| FA161110 | u            | Subministrament i instal.lació de colze de PVC de 90° de 125 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar |        |          | 10,39    |
|          | 0,150 h      | Oficial 1a                                                                                                                       | 27,19  | 4,079    |          |
|          | 0,041 %      | Despeses auxiliars                                                                                                               | 5,00   | 0,205    |          |
|          | 0,100 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                | 5,81   | 0,581    |          |
|          | 1,000 u      | Colze PVC 90°,DN=125mm,PN=4bar,2 unions p/encolar                                                                                | 5,52   | 5,520    |          |
| FA162110 | u            | Subministrament i instal.lació de colze de PVC de 90° de 160 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar |        |          | 13,98    |
|          | 0,150 h      | Oficial 1a                                                                                                                       | 27,19  | 4,079    |          |
|          | 0,041 %      | Despeses auxiliars                                                                                                               | 5,00   | 0,205    |          |
|          | 0,100 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                | 5,81   | 0,581    |          |
|          | 1,000 u      | Colze PVC 90°,DN=160mm,PN=4bar,2 unions p/encolar                                                                                | 9,11   | 9,110    |          |
| FA163110 | u            | Subministrament i instal.lació de colze de PVC de 90° de 200 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar |        |          | 20,82    |
|          | 0,150 h      | Oficial 1a                                                                                                                       | 27,19  | 4,079    |          |
|          | 0,041 %      | Despeses auxiliars                                                                                                               | 5,00   | 0,205    |          |
|          | 0,100 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                | 5,81   | 0,581    |          |
|          | 1,000 u      | Colze PVC 90°/45°,DN=200mm,PN=4bar,2 unions p/encolar                                                                            | 15,95  | 15,950   |          |
| FA164110 | u            | Subministrament i instal.lació de colze de PVC de 90° de 250 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar |        |          | 51,63    |
|          | 0,150 h      | Oficial 1a                                                                                                                       | 27,19  | 4,079    |          |
|          | 0,041 %      | Despeses auxiliars                                                                                                               | 5,00   | 0,205    |          |
|          | 0,120 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                | 5,81   | 0,697    |          |
|          | 1,000 u      | Colze PVC 90°/45°,DN=250mm,PN=4bar,2 unions p/encolar                                                                            | 46,65  | 46,650   |          |
| FA165110 | u            | Subministrament i instal.lació de colze de PVC de 90° de 315 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar |        |          | 83,69    |
|          | 0,200 h      | Oficial 1a                                                                                                                       | 27,19  | 5,438    |          |
|          | 0,054 %      | Despeses auxiliars                                                                                                               | 5,00   | 0,270    |          |
|          | 0,150 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                | 5,81   | 0,872    |          |
|          | 1,000 u      | Colze PVC 90°/45°,DN=315mm,PN=4bar,2 unions p/encolar                                                                            | 77,11  | 77,110   |          |
| FA165210 | u            | Subministrament i instal.lació de colze de PVC de 90° de 400 mm de DN, de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar |        |          | 277,51   |
|          | 0,250 h      | Oficial 1a                                                                                                                       | 27,19  | 6,798    |          |
|          | 0,068 %      | Despeses auxiliars                                                                                                               | 5,00   | 0,340    |          |
|          | 0,150 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                | 5,81   | 0,872    |          |
|          | 1,000 u      | Colze PVC 90°,DN=400mm,PN=4bar,2 unions p/encolar                                                                                | 269,50 | 269,500  |          |

| CODI                                          | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                      | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-----------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FD16D415                                      | u         |    | Con de reducció de PVC de 200 a 160 mm de DN de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar                                                                     |        |          | 16,29    |
|                                               | 0,150     | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                 | 27,19  | 4,079    |          |
|                                               | 0,041     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                         | 5,00   | 0,205    |          |
|                                               | 0,100     | kg | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                          | 5,81   | 0,581    |          |
|                                               | 1,000     | u  | Con reducció PVC,DN=200-160mm,4bar,unions p/encolar                                                                                                                        | 11,42  | 11,420   |          |
| FD16D515                                      | u         |    | Con de reducció de PVC de 250 a 200 mm de DN de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar                                                                     |        |          | 43,05    |
|                                               | 0,150     | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                 | 27,19  | 4,079    |          |
|                                               | 0,041     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                         | 5,00   | 0,205    |          |
|                                               | 0,120     | kg | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                          | 5,81   | 0,697    |          |
|                                               | 1,000     | u  | Con reducció PVC,DN=250-200mm,4bar,unions p/encolar                                                                                                                        | 38,07  | 38,070   |          |
| FD16E615                                      | u         |    | Con de reducció de PVC de 315 a 250 mm de DN de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar                                                                     |        |          | 73,59    |
|                                               | 0,200     | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                 | 27,19  | 5,438    |          |
|                                               | 0,054     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                         | 5,00   | 0,270    |          |
|                                               | 0,150     | kg | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                          | 5,81   | 0,872    |          |
|                                               | 1,000     | u  | Con reducció PVC,DN=315-250mm,4bar,unions p/encolar                                                                                                                        | 67,01  | 67,010   |          |
| FD16E625                                      | u         |    | Con de reducció de PVC de 315 a 250 mm de DN de 4 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar                                                                     |        |          | 124,76   |
|                                               | 0,250     | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                 | 27,19  | 6,798    |          |
|                                               | 0,068     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                         | 5,00   | 0,340    |          |
|                                               | 0,150     | kg | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                          | 5,81   | 0,872    |          |
|                                               | 1,000     | u  | Con reducció PVC,DN=400-315mm,4bar,unions p/encolar                                                                                                                        | 116,75 | 116,750  |          |
| <b>FD5 DRENATGES I EMBORNALS</b>              |           |    |                                                                                                                                                                            |        |          |          |
| <b>FD5G CANALS DE FORMIGÓ PER A DRENATGES</b> |           |    |                                                                                                                                                                            |        |          |          |
| FD5GU020                                      | m         |    | Canal prefabricada de formigó de 50 x 30 cm amb cobertura de formigó i tapa de formigó, col·locada sobre llit de formigó HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix, totalment acabada |        |          | 130,12   |
|                                               | 0,150     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                  | 27,19  | 4,079    |          |
|                                               | 0,100     | h  | Manobre                                                                                                                                                                    | 22,70  | 2,270    |          |
|                                               | 0,035     | m3 | Formigó HM-20/B/20/I,>=200kg/m3 ciment                                                                                                                                     | 67,05  | 2,347    |          |
|                                               | 1,050     | m  | Canal prefab.formigó de 30x30cm                                                                                                                                            | 115,55 | 121,328  |          |
|                                               | 0,063     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                               | 1,50   | 0,095    |          |

| CODI                                                      | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-----------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| <b>FD5H CANALS DE FORMIGÓ DE POLÍMERS PER A DRENATGES</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |          |
| FD5HB67A                                                  | m            | Subministrament i muntatge de canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior de fins a 135 mm i de 150 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix                                   |        |          | 139,67   |
|                                                           | 0,280 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,19  | 7,613    |          |
|                                                           | 0,420 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,70  | 9,534    |          |
|                                                           | 0,111 m3     | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 67,05  | 8,187    |          |
|                                                           | 1,000 m      | Canal form.polímer,s/pendent,135mmx150mm,s/perfil lat.,reixa fosa,antisobreeiximent,cl.D400,+tanca                                                                                                                                                                                                                                                             | 108,65 | 114,083  |          |
|                                                           | 0,171 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,50   | 0,257    |          |
| FD5HB67B                                                  | m            | Subministrament i col·locació de canal de formigó polímer sense pendent tipus multidrain o equivalent, d'amplària interior de fins a 180 mm i de 210 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix. |        |          | 191,24   |
|                                                           | 0,280 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,19  | 7,613    |          |
|                                                           | 0,420 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,70  | 9,534    |          |
|                                                           | 0,111 m3     | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 67,05  | 8,187    |          |
|                                                           | 1,000 m      | Canal form.polímer,s/pendent,180mmx210mm.,reixa fosa,antisobreeiximent,cl.D400,                                                                                                                                                                                                                                                                                | 157,76 | 165,648  |          |
|                                                           | 0,171 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,50   | 0,257    |          |
| FD5HB67C                                                  | m            | Subministrament i col·locació de canal de formigó polímer sense pendent tipus multidrain o equivalent, d'amplària interior de fins a 235 mm i de 265 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix. |        |          | 248,98   |
|                                                           | 0,280 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,19  | 7,613    |          |
|                                                           | 0,420 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,70  | 9,534    |          |
|                                                           | 0,111 m3     | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 67,05  | 8,187    |          |
|                                                           | 0,171 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,50   | 0,257    |          |
|                                                           | 1,000 m      | Canal form.polímer,s/pendent,235mmx265mm.,reixa fosa,antisobreeiximent,cl.D400,                                                                                                                                                                                                                                                                                | 212,75 | 223,388  |          |
| FD5HB67D                                                  | m            | Subministrament i col·locació de canal de formigó polímer sense pendent tipus multidrain o equivalent, d'amplària interior de fins a 283 mm i de 300 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix. |        |          | 283,63   |
|                                                           | 0,280 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,19  | 7,613    |          |
|                                                           | 0,420 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,70  | 9,534    |          |
|                                                           | 0,111 m3     | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 67,05  | 8,187    |          |
|                                                           | 0,171 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,50   | 0,257    |          |
|                                                           | 1,000 m      | Canal form.polímer,s/pendent,283mmx300mm.,reixa fosa,antisobreeiximent,cl.D400,                                                                                                                                                                                                                                                                                | 245,75 | 258,038  |          |

| CODI                                  | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|---------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FD5HB67E                              | m         |    | Subministrament i col.locació de canal de formigó polímer sense pendent tipus multidrain o equivalent, d'amplària interior de fins a 335 mm i de 210 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix. |        |          | 298,43   |
|                                       | 0,280 h   |    | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,19  | 7,613    |          |
|                                       | 0,420 h   |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,70  | 9,534    |          |
|                                       | 0,111 m3  |    | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 67,05  | 8,187    |          |
|                                       | 0,171 %   |    | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,50   | 0,257    |          |
|                                       | 1,000 m   |    | Canal form.polímer, s/pendent, 335mmx210mm., reixa fosa, antisobreeiximent, cl.D400,                                                                                                                                                                                                                                                                           | 259,85 | 272,843  |          |
| <b>FD5J CANALS DE FUNDICIÓ DÚCTIL</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |          |
| FD5JB67A                              | m         |    | Subministrament i col.locació de canal de fosa ductil de 750x140x120 mm i reixa de 745x130 mm cargolades a la canal en fosa dúctil per 40 Tn de càrrega de trencament compleix norma EN 1433 classe D 400.                                                                                                                                                     |        |          | 96,83    |
|                                       | 0,500 h   |    | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,19  | 13,595   |          |
|                                       | 0,500 h   |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,70  | 11,350   |          |
|                                       | 0,150 m3  |    | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 67,05  | 11,063   |          |
|                                       | 1,000 m   |    | Canal fundició dúctil de 750x140x120 mm i reixa de 745x130 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 57,57  | 60,449   |          |
|                                       | 0,249 %   |    | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,50   | 0,374    |          |
| FD5J2AC5                              | m         |    | Subministrament i col.locació de canal de fosa ductil de 755x185x150 mm y reja de 745x170 mm cargolades a la canal en fosa dúctil per 40 Tn de càrrega de trencament compleix norma EN 1433 classe D 400.                                                                                                                                                      |        |          | 121,72   |
|                                       | 0,500 h   |    | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,19  | 13,595   |          |
|                                       | 0,500 h   |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,70  | 11,350   |          |
|                                       | 0,150 m3  |    | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 67,05  | 11,063   |          |
|                                       | 1,000 m   |    | Canal fundició dúctil de 755x185x150 mm y reja de 745x170 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 81,27  | 85,334   |          |
|                                       | 0,249 %   |    | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,50   | 0,374    |          |
| FD5J2AC7                              | m         |    | Subministrament i col.locació de canal de fosa ductil de 760x295x190 mm i reixa de 760x280 mm cargolades a la canal en fosa dúctil per a 40 Tn de càrrega de trencament compleix norma EN 1433 classe D 400.                                                                                                                                                   |        |          | 182,15   |
|                                       | 0,500 h   |    | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,19  | 13,595   |          |
|                                       | 0,500 h   |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,70  | 11,350   |          |
|                                       | 1,000 m   |    | Canal fundició dúctil de 760x295x190 mm y reja de 760x280 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 138,83 | 145,772  |          |
|                                       | 0,150 m3  |    | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 67,05  | 11,063   |          |
|                                       | 0,249 %   |    | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,50   | 0,374    |          |

| CODI                                  | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|---------------------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| <b>FD5K CAIXES PER A INTERCEPTORS</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |          |
| FD5K525E                              | m         |    | Caixa per a interceptor de 35x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 102,66   |
|                                       | 1,519     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27,19  | 41,302   |          |
|                                       | 1,519     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,70  | 34,481   |          |
|                                       | 0,002     | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,11   | 0,002    |          |
|                                       | 0,005     | t  | Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 105,75 | 0,539    |          |
|                                       | 0,105     | m3 | Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 67,05  | 7,744    |          |
|                                       | 34,290    | u  | Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,23   | 8,281    |          |
|                                       | 0,050     | m3 | Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calc,sorra pedra granit.,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra,formigone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 174,80 | 9,177    |          |
|                                       | 0,758     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,50   | 1,137    |          |
| <b>FD5L FORMACIÓ D'EMBORNALS</b>      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |          |
| FD5LZA01                              | u         |    | Embortal sifonic tipus Badalona, de mides interiors 920x410x900mm, amb parets de 14 cm de gruix de mao calat, arrebossada i lliscada interiorment i esquerdejada per fora amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l., sobre solera de 15 cm de gruix de formigo en massa. Formació de llosa superior de formigó armat amb D8 c/15 cm de 10cm de gruix, peça prefabricada de formigó de 60x40x5 cm per a formació de sífó, bastiment i reixa de fossa tipus DELTA-80 o equivalent, de 87x35x10 cm i bastiment i tapa de registre de 30x30 cm de 25 tn. |        |          | 688,89   |
|                                       | 8,000     | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 27,19  | 219,695  |          |
|                                       | 8,000     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,70  | 183,416  |          |
|                                       | 1,000     | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,11   | 1,110    |          |
|                                       | 0,100     | t  | Ciment pòrtland escòries CEM II/B-S 32,5 en sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 76,19  | 7,619    |          |
|                                       | 125,000   | u  | Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,23   | 28,750   |          |
|                                       | 1,000     | u  | Peça pref. Form. Forma regular, llisa i bisellada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,82  | 10,820   |          |
|                                       | 0,150     | m3 | Formigó 225kg/m3,1:3:6,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. 20mm,elab.a obra,formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 87,56  | 13,134   |          |
|                                       | 0,250     | m3 | Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.,250kg/m3 ciment,1:6,5N/mm2,elab.a obra,formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 84,79  | 21,198   |          |
|                                       | 1,000     | u  | Bastiment i reixa practicable p/embortal 825x365x10mm. DELTA-80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 118,10 | 118,100  |          |
|                                       | 1,000     | u  | Bastiment i tapa registrable fundició 370x240x30mm per a registre sífonic d'embortal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 79,00  | 79,000   |          |
|                                       | 4,031     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,50   | 6,047    |          |

| CODI     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FD5JBE00 | u            | Embortal sifònic tipus badalona, a base de caixa prefabricada de formigó de mides exteriors 920x410x900mm, amb divisòria intermitja, marc i tapa de fundició registrable a l'interior de 370x240x30mm, reixa practicable de doble orientació, de fundició de mides 910x315x100mm. DELTA-80, col.locat sobre solera de formigó de 15cm de gruix, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, tot segons indicacions i detalls del reglament municipal aprovat sobre els elements que constitueixen la xarxa de clavegueram dins el municipi de Badalona. Inclou connexió amb tub de PVC de D200mm de diàmetre interior, connectat a la xarxa de clavegueram existent fins a 3,00m de longitud, encolat, col.locat sobre solera de formigó de 10cm de gruix i reblert superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub amb formigó de resistència 20N/mm2. Enderrocs i reposicions de paviments afectats amb la corresponent base de formigó, excavacions i reblert de rases per mitjans manuals, càrrega i gestió de residus a l'abocador. |        |          | 969,10   |
|          | 2,000 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,19  | 54,380   |          |
|          | 2,000 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,70  | 45,400   |          |
|          | 1,000 u      | Caixa pref.Form 920x410x900mm. Embortal badalona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 94,00  | 94,000   |          |
|          | 1,000 u      | Bastiment i reixa practicable p/embortal 825x365x10mm. DELTA-80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 118,10 | 118,100  |          |
|          | 1,000 u      | Bastiment i tapa registrable fundició 370x240x30mm per a registre sifònic d'embortal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 79,00  | 79,000   |          |
|          | 0,150 m3     | Mortier ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.,250kg/m3 ciment,1:6,5N/mm2,elab.a obra,formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 84,79  | 12,719   |          |
|          | 3,000 m      | Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=200mm,SN2,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50,89  | 152,670  |          |
|          | 4,000 m2     | Demol.paviment form.,g<=20cm,ampl.<=0,6m,retro.+mart.trencad.+càrrega cam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14,11  | 56,440   |          |
|          | 4,000 m3     | Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny compact.,pala excav.+càrrega mec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16,69  | 66,760   |          |
|          | 3,000 m3     | Rebliment+picon.rasa,a0.6m,sauló s/garbellar,g<=25cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30,94  | 92,820   |          |
|          | 1,500 m3     | Càrr.manuals residus inerts o no especials instal.gestió residus,contenedor 5m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 37,14  | 55,710   |          |
|          | 0,800 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 95,47  | 76,376   |          |
|          | 1,000 t      | Mescla bituminosa discontinua en calent de composicio F-8/10 (capa fina), amb granulat per a rodament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 54,91  | 54,910   |          |
|          | 3,000 m      | Neteja de solera, en clavegueres de mes d'1m i fins a 2m d'amplada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,27   | 9,810    |          |

| CODI                                           | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FD5JBE01                                       | u            | Embornal sifònic tipus badalona, a base de caixa prefabricada de formigó de mides exteriors 920x410x900mm, amb divisòria intermitja, marc i tapa de fundició registrable a l'interior de 370x240x30mm, reixa practicable de doble orientació, de fundició de mides 910x315x100mm. DELTA-80, col.lo-cat sobre solera de formigó de 15cm de gruix, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, tot segons indicacions i detalls del reglament municipal aprovat sobre els elements que constitueixen la xarxa de clavegueram dins el municipi de Badalona. Enderrocs i reposicions de paviments afectats amb la corresponent base de formigó, excavacions i reblert de rases per mitjans manuals, càrrega i gestió de residus a l'abocador. |        |          | 656,61   |
|                                                | 2,000 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27,19  | 54,380   |          |
|                                                | 2,000 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,70  | 45,400   |          |
|                                                | 1,000 u      | Caixa pref,Form 920x410x900mm. Embornal badalona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 94,00  | 94,000   |          |
|                                                | 1,000 u      | Bastiment i reixa practicable p/embornal 825x365x10mm. DELTA-80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 118,10 | 118,100  |          |
|                                                | 1,000 u      | Bastiment i tapa registrable fundició 370x240x30mm per a registre sifònic d'embornal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 79,00  | 79,000   |          |
|                                                | 0,150 m3     | Mortor ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.,250kg/m3 ciment,1:6,5N/mm2,elab.a obra,formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 84,79  | 12,719   |          |
|                                                | 2,000 m2     | Demol.paviment form.,g<=20cm,ampl.<=0,6m,retro.+mart.trencad.+càrrega cam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14,11  | 28,220   |          |
|                                                | 2,000 m3     | Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny compact.,pala excav.+càrrega mec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,69  | 33,380   |          |
|                                                | 1,000 m3     | Rebliment+picon.rasa,a0.6m,sauló s/garbellar,g<=25cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30,94  | 30,940   |          |
|                                                | 2,000 m3     | Càrr.manuals residus inerts o no especials instal.gestió residus,contenidor 5m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 37,14  | 74,280   |          |
|                                                | 0,800 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 95,47  | 76,376   |          |
|                                                | 3,000 m      | Neteja de solera, en clavegueres de mes d'1m i fins a 2m d'amplada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,27   | 9,810    |          |
| <b>FD5Z ELEMENTS AUXILIARS PER A DRENATGES</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |          |
| <b>FD5Z_02 REIXES PER A INTERCEPTORS</b>       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |          |
| FD5ZAKFJ                                       | u            | Subministrament i col.locació de reixa talla-aigües en fosa ductil de 973 x 490 x 70 mm per a 40 Tn de càrrega de trencament. compleix norma UNE EN-124 classe D-400.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 146,38   |
|                                                | 0,150 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,19  | 4,079    |          |
|                                                | 0,150 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,70  | 3,405    |          |
|                                                | 1,000 u      | Reixa,p/interc.,fosa dúctil. 973 x 490 x 70 mm per a 40 Tn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 138,78 | 138,780  |          |
|                                                | 0,075 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,50   | 0,113    |          |
| FD5ZAKFK                                       | u            | Subministrament i col.locació de reixa i marc tipus porto de 720x420 mm. en fosa dúctil per a 25 Tn. de càrrega de trencament. compleix norma UNE EN-124 classe C-250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          | 92,42    |
|                                                | 0,150 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,19  | 4,079    |          |
|                                                | 0,150 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,70  | 3,405    |          |
|                                                | 0,075 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,50   | 0,113    |          |
|                                                | 1,000 u      | Marc i reixa.,p/interc.,fosa dúctil. 720 x 420 mm per a 25 Tn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 84,82  | 84,820   |          |
| FD5ZAKFL                                       | u            | Subministrament i col.locació de reixa talla-aigües de 700x380x55 mm. en fosa dúctil per a 25 Tn. de càrrega de trencament. compleix norma UNE EN-124 classe C-250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | 116,55   |
|                                                | 0,080 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,19  | 2,175    |          |
|                                                | 0,080 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,70  | 1,816    |          |
|                                                | 0,040 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,50   | 0,060    |          |
|                                                | 1,000 u      | Reixa practic.,p/interc.,fosa dúctil. 700x380x55 mm per a 25 Tn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 112,50 | 112,500  |          |

| CODI     | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| FD5ZAKFM | u         |    | Subministrament i col.locació de reixa de 500x260x35 mm. en fosa dúctil per a 25 Tn. de càrrega de trencament. compleix norma UNE EN-124 classe C-250                                                                                                                                                 |       |          | 33,80    |
|          | 0,080     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,19 | 2,175    |          |
|          | 0,080     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,70 | 1,816    |          |
|          | 0,040     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,50  | 0,060    |          |
|          | 1,000     | u  | Reixa ,p/interc.,fosa dúctil. 500x260x35 mm per a 25 Tn.                                                                                                                                                                                                                                              | 29,75 | 29,750   |          |
| FD5ZAKFN | u         |    | Subministrament i col.locació de reixa talla-aigües de 750x250x27 mm en fosa ductil per a 25 Tn. Classe C 250 i norma EN 1433.                                                                                                                                                                        |       |          | 56,55    |
|          | 0,080     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,19 | 2,175    |          |
|          | 0,080     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,70 | 1,816    |          |
|          | 0,040     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,50  | 0,060    |          |
|          | 1,000     | u  | Reixa,p/interc.,fosa dúctil. 750 x 250 x 27 mm per a 25 Tn.                                                                                                                                                                                                                                           | 52,50 | 52,500   |          |
| FD5ZAKFP | u         |    | Subministrament i col.locació de reixa passarel·la de fosa, de classe de càrrega B125 segons EN1433, per a canals de drenatge de 15cm d'amplada interior. Amb sistema de fixació per clavilla cargolada. Àrea d'absorció de 891 cm²/m. Longitud total de 500 mm i ample exterior 200 mm. Pes: 4,4 kg. |       |          | 32,88    |
|          | 0,080     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,19 | 2,175    |          |
|          | 0,080     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,70 | 1,816    |          |
|          | 0,040     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,50  | 0,060    |          |
|          | 1,000     | u  | Reixa,p/interc.,fosa dúctil. 500 x 200 x 20 mm per a 25 Tn.                                                                                                                                                                                                                                           | 28,83 | 28,830   |          |
| FD5ZACO1 | u         |    | Subministrament i col.locació de reixa per a canal interceptor de 500x123mm en fosa ductil de 4,2 kg de pes. Classe D400 S/norma EN 1433.                                                                                                                                                             |       |          | 41,53    |
|          | 0,080     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,19 | 2,175    |          |
|          | 0,080     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,70 | 1,816    |          |
|          | 0,040     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,50  | 0,060    |          |
|          | 1,000     | u  | Reixa,p/interc.,fosa dúctil. 500 x 123 mm 4,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                      | 37,48 | 37,480   |          |
| FD5ZACO2 | u         |    | Subministrament i col.locació de reixa per a canal interceptor de 500x173mm en fosa ductil de 6,8 kg de pes. Classe D400 S/norma EN 1433.                                                                                                                                                             |       |          | 49,79    |
|          | 0,080     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,19 | 2,175    |          |
|          | 0,080     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,70 | 1,816    |          |
|          | 0,040     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,50  | 0,060    |          |
|          | 1,000     | u  | Reixa,p/interc.,fosa dúctil. 500X173mm de 6,8kg                                                                                                                                                                                                                                                       | 45,74 | 45,740   |          |
| FD5ZACO3 | u         |    | Subministrament i col.locació de reixa per a canal interceptor de 500x223mm en fosa ductil de 10,7 kg de pes. Classe D400 S/norma EN 1433.                                                                                                                                                            |       |          | 77,54    |
|          | 0,080     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,19 | 2,175    |          |
|          | 0,080     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,70 | 1,816    |          |
|          | 0,040     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,50  | 0,060    |          |
|          | 1,000     | u  | Reixa,p/interc.,fosa dúctil. 500X223mm de 10,7kg                                                                                                                                                                                                                                                      | 73,49 | 73,490   |          |

| CODI                                               | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------------------------------------------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FD5ZACO4                                           | u         |    | Subministrament i col.locació de reixa per a canal interceptor de 500x273mm en fosa dúctil de 11 kg de pes. Classe D400 S/norma EN 1433.                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 93,31    |
|                                                    | 0,080     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27,19  | 2,175    |          |
|                                                    | 0,080     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,70  | 1,816    |          |
|                                                    | 0,040     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,50   | 0,060    |          |
|                                                    | 1,000     | u  | Reixa,p/interc.,fosa dúctil. 500X273mm de 11kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 89,26  | 89,260   |          |
| FD5ZACO5                                           | u         |    | Subministrament i col.locació de reixa per a canal interceptor de 500x323mm en fosa dúctil de 17,6 kg de pes. Classe D400 S/norma EN 1433.                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 133,51   |
|                                                    | 0,080     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27,19  | 2,175    |          |
|                                                    | 0,080     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,70  | 1,816    |          |
|                                                    | 0,040     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,50   | 0,060    |          |
|                                                    | 1,000     | u  | Reixa,p/interc.,fosa dúctil. 500X323mm de 17kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 129,46 | 129,460  |          |
| <b>FD5Z_03 BASTIMENTS I REIXES PER A EMBORNALS</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |          |
| FD5ZJJJ6                                           | u         |    | Subministrament i col.locació de bastiment i reixa practicable per a embornal model DELTA-80, de fosa grisa de 910x315x100 mm exteriors, classe C-250, col·locat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l                                                                                                                                          |        |          | 134,62   |
|                                                    | 0,250     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27,19  | 6,798    |          |
|                                                    | 0,250     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,70  | 5,675    |          |
|                                                    | 1,000     | u  | Bastiment i reixa practicable p/embornal 825x365x10mm. DELTA-80                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 118,10 | 118,100  |          |
|                                                    | 0,040     | m3 | Mort. ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.,380kg/m3 ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra,formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                                    | 96,36  | 3,854    |          |
|                                                    | 0,125     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,50   | 0,188    |          |
| FD5ZJJJ4                                           | u         |    | Subministrament i col.locació de bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa dúctil amb superfície metàl·lica antilliscant revestida amb pintura negra no tòxica i no contaminant, per a una càrrega de trànsit classe C-250, de 835x335x40mm, de mides exteriors model C250 Impu, articulada anti-robo, reforç central i anti-bicicletes , col·locat amb morter. |        |          | 82,09    |
|                                                    | 0,250     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27,19  | 6,798    |          |
|                                                    | 0,250     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,70  | 5,675    |          |
|                                                    | 0,040     | t  | Mort. ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 35,36  | 1,414    |          |
|                                                    | 1,000     | u  | Bastiment+reixa practic.,p/embor.,fosa dúctil,835x335x40mm, C250 Impu,col.mort. er                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 68,01  | 68,010   |          |
|                                                    | 0,125     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,50   | 0,188    |          |

| CODI                                             | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|--------------------------------------------------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| <b>FD7 CLAVEGUERES</b>                           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |          |
| <b>FD71 AMB TUB DE PVC ESTRUCTURAT COARRUGAT</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |          |
| FD71W017                                         | m         |    | claveguera de tub de p.v.c. D400, coarrugat tipus sanecor de color teula, segons especificacions de la norma en 13.476, amb mòdul de rigides igual o superior a 8 kn/m2, homologada amb el corresponent segell aenor, diàmetre nominal exterior de 400mm, capaç de suportar qualsevol sol.licitut exterior, unió amb copa i junta de connexio elastomèrica, col.locat al fons de la rasa sobre llit de sorra compactada de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb sorres compactades en tongades de 25cm de gruix. |        |          | 57,01    |
|                                                  | 0,300     | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,19  | 8,239    |          |
|                                                  | 0,300     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,70  | 6,878    |          |
|                                                  | 0,300     | t  | Sorra pedra granit. 0-3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19,94  | 5,982    |          |
|                                                  | 1,030     | m  | Tub PVC coarrugat tipus SANECOR D:400 mm. R>8kn/m2,color teula                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 34,64  | 35,679   |          |
|                                                  | 0,151     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,50   | 0,227    |          |
| FD71W023                                         | m         |    | claveguera de tub de p.v.c. D600, coarrugat tipus sanecor de color teula, segons especificacions de la norma en 13.476, amb mòdul de rigides igual o superior a 8 kn/m2, homologada amb el corresponent segell aenor, diàmetre nominal exterior de 600mm, capaç de suportar qualsevol sol.licitut exterior, unió amb copa i junta de connexio elastomèrica, col.locat al fons de la rasa sobre llit de sorra compactada de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb sorres compactades en tongades de 25cm de gruix. |        |          | 108,81   |
|                                                  | 0,400     | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,19  | 10,985   |          |
|                                                  | 0,400     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,70  | 9,171    |          |
|                                                  | 0,800     | t  | Sorra pedra granit. 0-3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19,94  | 15,952   |          |
|                                                  | 1,050     | m  | Tub PVC coarrugat tipus SANECOR D:600 mm. R>8kn/m2,color teula                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 68,95  | 72,398   |          |
|                                                  | 0,202     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,50   | 0,303    |          |
| FD71W025                                         | m         |    | claveguera de tub de p.v.c. D800, coarrugat tipus sanecor de color teula, segons especificacions de la norma en 13.476, amb mòdul de rigides igual o superior a 8 kn/m2, homologada amb el corresponent segell aenor, diàmetre nominal exterior de 800mm, capaç de suportar qualsevol sol.licitut exterior, unió amb copa i junta de connexio elastomèrica, col.locat al fons de la rasa sobre llit de sorra compactada de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb sorres compactades en tongades de 25cm de gruix. |        |          | 159,86   |
|                                                  | 0,550     | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,19  | 15,104   |          |
|                                                  | 0,550     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22,70  | 12,610   |          |
|                                                  | 1,100     | t  | Sorra pedra granit. 0-3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19,94  | 21,934   |          |
|                                                  | 1,030     | m  | Tub PVC coarrugat tipus SANECOR D:800 mm. R>8kn/m2,color teula                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 106,60 | 109,798  |          |
|                                                  | 0,277     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,50   | 0,416    |          |

| CODI                                             | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| <b>FD72 AMB TUB DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |          |
| FD72JLE04                                        | m            | Claveguera tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 250mm e interior de 212mm, paret llisa interior de color blanc i coarrugada exterior de color negre tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2 de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de sorra compactada de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb sorres compactades en tongades de 25cm de gruix. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. |       |          | 62,46    |
|                                                  | 0,300 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 27,19 | 8,157    |          |
|                                                  | 0,300 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,70 | 6,810    |          |
|                                                  | 0,440 t      | Sorra pedra calc. 0-3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,19 | 7,124    |          |
|                                                  | 0,300 h      | Retroexcavadora mitjana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 52,25 | 15,675   |          |
|                                                  | 1,020 m      | Tub PEAD ó Polipropilè Dext.:250mm,Dint.:212, doble paret, SN 8kN/m2, junt No-Loss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,60 | 24,072   |          |
|                                                  | 0,618        | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00  | 0,618    |          |
| FD72JLE06                                        | m            | Claveguera tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 315mm e interior de 265mm, paret llisa interior de color blanc i coarrugada exterior de color negre tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2 de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de sorra compactada de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb sorres compactades en tongades de 25cm de gruix. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. |       |          | 70,85    |
|                                                  | 0,300 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 27,19 | 8,157    |          |
|                                                  | 0,300 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,70 | 6,810    |          |
|                                                  | 1,020 m      | Tub PEAD ó Polipropilè Dext.:315mm,Dint.:265, doble paret, SN 8kN/m2. S'inclou pp de junt No-Loss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30,32 | 30,926   |          |
|                                                  | 0,300 h      | Retroexcavadora mitjana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 52,25 | 15,675   |          |
|                                                  | 0,530 t      | Sorra pedra calc. 0-3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,19 | 8,581    |          |
|                                                  | 0,701        | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00  | 0,701    |          |
| FD72JLE07                                        | m            | Claveguera tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 350mm e interior de 300mm, paret llisa interior de color blanc i coarrugada exterior de color negre tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2 de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de sorra compactada de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb sorres compactades en tongades de 25cm de gruix. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. |       |          | 77,91    |
|                                                  | 0,300 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 27,19 | 8,157    |          |
|                                                  | 0,300 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,70 | 6,810    |          |
|                                                  | 1,020 m      | Tub PEAD ó Polipropilè Dext.:350mm,Dint.:300, doble paret, SN 8kN/m2. S'inclou pp de junt No-Loss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 37,17 | 37,913   |          |
|                                                  | 0,300 h      | Retroexcavadora mitjana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 52,25 | 15,675   |          |
|                                                  | 0,530 t      | Sorra pedra calc. 0-3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,19 | 8,581    |          |
|                                                  | 0,771        | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00  | 0,771    |          |

| CODI      | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| FD72JLE12 | m            | Claveguera tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 400mm e interior de 338m, paret llisa interior de color blanc i coarrugada exterior de color negre tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2 de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de sorra compactada de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb sorres compactades en tongades de 25cm de gruix. |       |          | 101,82   |
|           | 0,300 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,19 | 8,157    |          |
|           | 0,300 h      | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24,14 | 7,242    |          |
|           | 1,020 m      | Tub PEAD ó Polipropilè Dext.:400mm,Dint.:338, doble paret, SN 8kN/m2. S'inclou pp de junt No-Loss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 55,45 | 56,559   |          |
|           | 0,700 t      | Sorra pedra granit. 0-3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,94 | 13,958   |          |
|           | 0,300 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 52,25 | 15,675   |          |
|           | 0,154 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,50  | 0,231    |          |
| FD72JLE13 | m            | Claveguera tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 465mm e interior de 400m, paret llisa interior de color blanc i coarrugada exterior de color negre tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2 de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de sorra compactada de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb sorres compactades en tongades de 25cm de gruix. |       |          | 105,86   |
|           | 0,300 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,19 | 8,157    |          |
|           | 0,300 h      | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24,14 | 7,242    |          |
|           | 1,020 m      | Tub PEAD ó Polipropilè Dext.:465mm,Dint.:400, doble paret, SN 8kN/m2. S'inclou pp de junt No-Loss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 59,41 | 60,598   |          |
|           | 0,700 t      | Sorra pedra granit. 0-3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,94 | 13,958   |          |
|           | 0,300 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 52,25 | 15,675   |          |
|           | 0,154 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,50  | 0,231    |          |
| FD72JLE14 | m            | Claveguera tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 500mm e interior de 422m, paret llisa interior de color blanc i coarrugada exterior de color negre tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2 de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de sorra compactada de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb sorres compactades en tongades de 25cm de gruix. |       |          | 139,90   |
|           | 0,400 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,19 | 10,985   |          |
|           | 0,400 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,70 | 9,171    |          |
|           | 0,990 t      | Sorra pedra granit. 0-3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,94 | 19,741   |          |
|           | 1,020 m      | Tub PEAD ó Polipropilè Dext.:500mm,Dint.:422, doble paret, SN 8kN/m2. S'inclou pp de junt No-Loss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 76,19 | 77,714   |          |
|           | 0,400 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 52,25 | 20,900   |          |
|           | 1,385        | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00  | 1,385    |          |

| CODI                                            | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FD72JLE18                                       | m            | Claveguera tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 630mm e interior de 531m, paret llisa interior de color blanc i coarrugada exterior de color negre tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2 de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de sorra compactada de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb sorres compactades en tongades de 25cm de gruix. |        |          | 195,68   |
|                                                 | 0,500 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,19  | 13,731   |          |
|                                                 | 0,500 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,70  | 11,464   |          |
|                                                 | 1,490 t      | Sorra pedra granit. 0-3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,94  | 29,711   |          |
|                                                 | 1,020 m      | Tub PEAD ó Polipropilè Dext.:630mm,Dint.:531, doble paret, SN 8kN/m2. S'inclou pp de junt No-Loss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 110,50 | 112,710  |          |
|                                                 | 0,500 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 52,25  | 26,125   |          |
|                                                 | 1,937        | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00   | 1,937    |          |
| FD72JLE22                                       | m            | Claveguera tub de polietilè d'alta densitat PEAD, coextruïda, de doble paret, amb corrugat anular tipus B segons norma UNE EN 13476-1, de diàmetre exterior de 800mm e interior de 675m, paret llisa interior de color blanc i coarrugada exterior de color negre tipus ECOPAL o equivalent, de 8KN/M2 de rigidesa circumferencial segons ISO 9969, en trams de 6m. S'inclou part proporcional de maniguets d'unió en polipropilè i junt d'estanquitat d'EPDM (No-Loss), amb certificat AENOR, col.locat al fons de la rasa sobre llit de sorra compactada de 15 a 20cm de gruix, i posterior reblert fins a 20cm del coronament del tub amb sorres compactades en tongades de 25cm de gruix. |        |          | 287,59   |
|                                                 | 0,700 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27,19  | 19,223   |          |
|                                                 | 0,700 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,70  | 16,049   |          |
|                                                 | 1,880 t      | Sorra pedra granit. 0-3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,94  | 37,487   |          |
|                                                 | 1,020 m      | Tub PEAD ó Polipropilè Dext.:800mm,Dint.:675, doble paret, SN 8kN/m2. S'inclou pp de junt No-Loss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 171,97 | 175,409  |          |
|                                                 | 0,700 h      | Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 52,25  | 36,575   |          |
|                                                 | 2,847        | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00   | 2,847    |          |
| <b>FD7F AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISA SN4</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |          |
| FD7FR500                                        | m            | Subministrament i col·locació de Tub de PVC-U de paret massisa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elasto-mèrica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 43,94    |
|                                                 | 0,344 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,19  | 9,494    |          |
|                                                 | 0,344 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,70  | 7,926    |          |
|                                                 | 0,120 m3     | Form.no estructural HNE-15/P/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 67,28  | 8,074    |          |
|                                                 | 1,100 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=160mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16,53  | 18,183   |          |
|                                                 | 0,174 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,50   | 0,261    |          |
| FD7FR505                                        | m            | Subministrament i col·locació de Tub de PVC-U de paret massisa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elasto-mèrica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 49,66    |
|                                                 | 0,313 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,19  | 8,638    |          |
|                                                 | 0,313 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,70  | 7,212    |          |
|                                                 | 0,140 m3     | Form.no estructural HNE-15/P/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 67,28  | 9,419    |          |
|                                                 | 1,100 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=200mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,96  | 24,156   |          |
|                                                 | 0,159 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,50   | 0,239    |          |

| CODI     | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                        | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FD7FR510 | m         |    | Subministrament i col·locació de Tub de PVC-U de paret massisa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elasto-mèrica. |        |          | 82,53    |
|          | 0,520     | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                          | 27,19  | 14,351   |          |
|          | 0,520     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                      | 22,70  | 11,981   |          |
|          | 0,260     | m3 | Form.no estructural HNE-15/P/10                                                                                                                                                                                              | 67,28  | 17,493   |          |
|          | 1,100     | m  | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=250mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                            | 34,83  | 38,313   |          |
|          | 0,263     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                 | 1,50   | 0,395    |          |
| FD7FR515 | m         |    | Subministrament i col·locació de Tub de PVC-U de paret massisa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elasto-mèrica. |        |          | 92,15    |
|          | 0,390     | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                          | 27,19  | 10,763   |          |
|          | 0,390     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                      | 22,70  | 8,986    |          |
|          | 0,200     | m3 | Form.no estructural HNE-15/P/10                                                                                                                                                                                              | 67,28  | 13,456   |          |
|          | 1,100     | m  | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=315mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                            | 53,32  | 58,652   |          |
|          | 0,197     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                 | 1,50   | 0,296    |          |
| FD7FR520 | m         |    | Subministrament i col·locació de Tub de PVC-U de paret massisa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elasto-mèrica. |        |          | 138,89   |
|          | 0,446     | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                          | 27,19  | 12,309   |          |
|          | 0,446     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                      | 22,70  | 10,276   |          |
|          | 0,300     | m3 | Form.no estructural HNE-15/P/10                                                                                                                                                                                              | 67,28  | 20,184   |          |
|          | 1,100     | m  | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=400mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                            | 87,07  | 95,777   |          |
|          | 0,226     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                 | 1,50   | 0,339    |          |
| FD7FR525 | m         |    | Subministrament i col·locació de Tub de PVC-U de paret massisa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elasto-mèrica. |        |          | 297,65   |
|          | 0,668     | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                          | 27,19  | 18,435   |          |
|          | 0,668     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                      | 22,70  | 15,391   |          |
|          | 0,392     | m3 | Form.no estructural HNE-15/P/10                                                                                                                                                                                              | 67,28  | 26,374   |          |
|          | 1,100     | m  | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=630mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                            | 215,40 | 236,940  |          |
|          | 0,338     | %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                 | 1,50   | 0,507    |          |

| CODI                                           | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|------------------------------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| <b>FD7Z ELEMENTS ESPECIAL PER A CONNEXIONS</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |          |
| FD7Z100C                                       | u         |    | Formació de connexió de clavegueró/embornal de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 200 mm i de SN 8 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, col.locat encolat, amb solera de fromigó de 10cm de gruix i reblliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2., inclòs p.p. d'obertura de connexió al tub principal amb corona de perforació, junta elastomèrica de connexió, peces especials, reduccions, derivacions, colzes i maniguets. Unitat totalment acabada per unitat. |       |          | 269,42   |
|                                                | 1,000     | h  | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 90,63 | 90,630   |          |
|                                                | 1,020     | m  | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=250mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 34,83 | 35,527   |          |
|                                                | 1,000     | kg | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,81  | 5,810    |          |
|                                                | 1,000     | u  | Colze PVC 90°/45°,DN=200mm,PN=4bar,2 unions p/encolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,95 | 15,950   |          |
|                                                | 1,000     | u  | Peça especial junta elastomerica de diam 200 a 315mm per a connexió de clavegueró a claveguera de diam fins a 630mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 78,34 | 78,340   |          |
|                                                | 0,400     | m3 | Form.no estructural HNE-15/P/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 67,28 | 26,912   |          |
|                                                | 1,000     | m3 | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16,25 | 16,250   |          |
| FD7Z200C                                       | u         |    | Formació de connexió de clavegueró/embornal de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 250 mm i de SN 8 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, col.locat encolat, amb solera de fromigó de 10cm de gruix i reblliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2., inclòs p.p. d'obertura de connexió al tub principal amb corona de perforació, junta elastomèrica de connexió, peces especials, reduccions, derivacions, colzes i maniguets. Unitat totalment acabada per unitat. |       |          | 301,47   |
|                                                | 1,000     | h  | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 90,63 | 90,630   |          |
|                                                | 1,020     | m  | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=250mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 34,83 | 35,527   |          |
|                                                | 1,000     | kg | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,81  | 5,810    |          |
|                                                | 1,000     | u  | Colze PVC 90°/45°,DN=250mm,PN=4bar,2 unions p/encolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 46,65 | 46,650   |          |
|                                                | 1,000     | u  | Peça especial junta elastomerica de diam 200 a 315mm per a connexió de clavegueró a claveguera de diam fins a 630mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 78,34 | 78,340   |          |
|                                                | 0,420     | m3 | Form.no estructural HNE-15/P/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 67,28 | 28,258   |          |
|                                                | 1,000     | m3 | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16,25 | 16,250   |          |

| CODI                                                | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FD7Z300C                                            | u            | Formació de connexió de clavegueró de tub de PVC de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 315 mm i de SN 8 bar i fins a 1,00m de longitud de clavegueró, executat amb equip de reparacions programades ERP2 sense màquina, col.locat encolat, amb solera de formigó de 10cm de gruix i rebliment superior fins a 10cm per sobre la generatriu superior del tub, amb formigó de resistència de 20 N/mm2., inclòs p.p. d'obertura de connexió al tub principal amb corona de perforació, junta elastomèrica de connexió, peces especials, reduccions, derivacions, colzes i maniguets. Unitat totalment acabada per unitat. |        |          | 352,80   |
|                                                     | 1,000 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90,63  | 90,630   |          |
|                                                     | 1,020 m      | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=315mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 53,32  | 54,386   |          |
|                                                     | 1,000 kg     | Adhesiu poliuretà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,81   | 5,810    |          |
|                                                     | 1,000 u      | Colze PVC 90°/45°,DN=315mm,PN=4bar,2 unions p/encolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 77,11  | 77,110   |          |
|                                                     | 1,000 u      | Peça especial junta elastomerica de diam 200 a 315mm per a connexió de clavegueró a claveguera de diam fins a 630mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 78,34  | 78,340   |          |
|                                                     | 0,450 m3     | Form.no estructural HNE-15/P/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 67,28  | 30,276   |          |
|                                                     | 1,000 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,25  | 16,250   |          |
| <b>FDD POUS DE REGISTRE</b>                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |          |
| <b>FDD1 PARETS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |          |
| FDD1A52V                                            | m            | Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 287,18   |
|                                                     | 4,451 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,19  | 121,023  |          |
|                                                     | 4,451 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,70  | 101,038  |          |
|                                                     | 2,221 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,00   | 11,105   |          |
|                                                     | 0,006 m3     | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,11   | 0,007    |          |
|                                                     | 0,016 t      | Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 105,75 | 1,692    |          |
|                                                     | 119,952 u    | Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,23   | 27,589   |          |
|                                                     | 0,176 m3     | Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 ciment,1:0,5:4,10N/mm2,elab.a obra,formigone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 140,47 | 24,723   |          |
| <b>FDD15529</b>                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |          |
| FDD15529                                            | m            | Paret per a pou circular de D=80 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | 211,04   |
|                                                     | 3,400 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,19  | 92,446   |          |
|                                                     | 3,400 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,70  | 77,180   |          |
|                                                     | 0,005 m3     | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,11   | 0,006    |          |
|                                                     | 0,013 t      | Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 105,75 | 1,402    |          |
|                                                     | 95,000 u     | Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,23   | 22,287   |          |
|                                                     | 0,100 m3     | Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 ciment,1:0,5:4,10N/mm2,elab.a obra,formigone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 140,47 | 15,171   |          |
|                                                     | 1,696 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,50   | 2,544    |          |

| CODI                                               | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                      | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| <b>FDD2 PARETS PER A POUS DE REGISTRE QUADRATS</b> |           |    |                                                                                                                                                                            |        |          |          |
| FDD2652V                                           | m         |    | Paret per a pou quadrat de 85x85 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l   |        |          | 274,84   |
|                                                    | 4,115     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                  | 27,19  | 111,887  |          |
|                                                    | 4,115     | h  | Manobre                                                                                                                                                                    | 22,70  | 93,411   |          |
|                                                    | 2,053     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                         | 5,00   | 10,265   |          |
|                                                    | 0,007     | m3 | Aigua                                                                                                                                                                      | 1,11   | 0,008    |          |
|                                                    | 0,017     | t  | Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs                                                                                                                           | 105,75 | 1,798    |          |
|                                                    | 131,988   | u  | Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1                                                                                                             | 0,23   | 30,357   |          |
|                                                    | 0,193     | m3 | Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 ciment,1:0,5:4,10N/mm2,elab.a obra,formigone                                           | 140,47 | 27,111   |          |
| FDD2A52V                                           | m         |    | Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l |        |          | 319,08   |
|                                                    | 4,780     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                  | 27,19  | 129,968  |          |
|                                                    | 4,780     | h  | Manobre                                                                                                                                                                    | 22,70  | 108,506  |          |
|                                                    | 2,385     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                         | 5,00   | 11,925   |          |
|                                                    | 0,008     | m3 | Aigua                                                                                                                                                                      | 1,11   | 0,009    |          |
|                                                    | 0,020     | t  | Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs                                                                                                                           | 105,75 | 2,115    |          |
|                                                    | 151,980   | u  | Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1                                                                                                             | 0,23   | 34,955   |          |
|                                                    | 0,225     | m3 | Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 ciment,1:0,5:4,10N/mm2,elab.a obra,formigone                                           | 140,47 | 31,606   |          |
| FDD2F52V                                           | m         |    | Paret per a pou quadrat de 150x150 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l |        |          | 466,31   |
|                                                    | 7,005     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                  | 27,19  | 190,466  |          |
|                                                    | 7,005     | h  | Manobre                                                                                                                                                                    | 22,70  | 159,014  |          |
|                                                    | 3,495     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                         | 5,00   | 17,475   |          |
|                                                    | 0,012     | m3 | Aigua                                                                                                                                                                      | 1,11   | 0,013    |          |
|                                                    | 0,031     | t  | Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs                                                                                                                           | 105,75 | 3,278    |          |
|                                                    | 217,974   | u  | Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1                                                                                                             | 0,23   | 50,134   |          |
|                                                    | 0,327     | m3 | Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra pedra granit.,380kg/m3 ciment,1:0,5:4,10N/mm2,elab.a obra,formigone                                           | 140,47 | 45,934   |          |

| CODI                                                               | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| <b>FDDZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PARETS PER A POUS DE REGISTRE</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |          |
| <b>FDDZ_01 BASTIMENTS I TAPES PER A POUS DE REGISTRE</b>           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |          |
| FDDZEJ01                                                           | u         |    | Subministrament i col.locació de dispositiu d'accés SOLO CS 600 d' EJ i/o equivalent de fosa GE 500-7 segons ISO 1083/EN 1563, en Classe D400 segons norma EN-124:2015, amb certificació AENOR, pas lliure 600 mm, marc quadrat de dimensions exteriors 850x850 mm, alçada 100 mm. Pes del conjunt 96,67 kg (pes tapa 55,67 kg). Tapa circular de 650 mm articulada amb relleu antilliscant amb inscripcions en relleu de fossa de: clavegueram i l'escut homologat de l'ajuntament de badalona, bloqueig anti retorn a 90° impeding el tancament accidental, marca d'identificació "S" i extraïble quan està oberta a 120°. Junta policloroprè enganxada a la tapa, anti-soroll i anti-desplaçament, assegurament tapa/marc per suficient massa de superfície. Tapa equipada amb orificis de clau per manipular-la amb l'ajuda d'un pic o ganxo. Marc monobloc modelat amb orificis de > 20 mm per fixació sobre cercle de diàmetre de 740 mm. Amb marcatge en relleu de l'Ajuntament de Badalona i "CLAVEGUERAM". Revestiment de pintura hidrosoluble negra, no tòxica, no inflamable i no contaminant. Col.locat amb morter de reparació reforçat amb fibres de fraguat ràpid i d' altes prestacions                                                                     |        |          | 308,11   |
|                                                                    | 0,500 h   |    | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27,19  | 13,595   |          |
|                                                                    | 0,500 h   |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,70  | 11,350   |          |
|                                                                    | 0,050 tn  |    | Mortor<br>adorm.ràpid+retracc.control.,ciment+gran.+resines+addit.,Master EMACO T1200 PG/S5450 PG BASF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 55,80  | 2,790    |          |
|                                                                    | 1,000 u   |    | Subm. Dispositiu d'accés articulad SOLO CS, D400, AENOR, pas lliure 600 mm, marc quadrat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 280,00 | 280,000  |          |
|                                                                    | 0,249 %   |    | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,50   | 0,374    |          |
| FDDZEJ02                                                           | u         |    | Subministrament i col.locació de dispositiu d'accés articulad de marc aparent TWINO SP d' EJ i/o equivalent de fosa GE 500-7 segons ISO 1083/EN 1563, en Classe D400 segons norma EN-124:2015, amb certificació AENOR, pas lliure 600 mm, marc quadrat de dimensió exterior 850x850 mm, 783x783 mm visible, alçada 100 mm. Pes del conjunt 76,4 kg (pes tapa 33,4 kg). Tapa circular de 650 mm articulada amb relleu antilliscant amb inscripcions en relleu de fossa de: clavegueram i l'escut homologat de l'ajuntament de badalona, bloqueig anti retorn a 90° impeding el tancament accidental i extraïble quan està oberta a 90°. assegurament tapa/marc a través de tancament per dits elàstics paral·lels i cinc guies d'auto-centrat anti-soroll i anti-desplaçament. Tapa equipada amb orificis de clau per manipular-la amb l'ajuda d'un pic o ganxo, un forat permet el pas de la punta del pic per a desbloquejar la tapa. Marc monobloc modelat amb suport elàstic de polietilè clipat sobre el marc. Amb marcatge en relleu de l'Ajuntament de Badalona i "CLAVEGUERAM". Revestiment de pintura hidrosoluble negra, no tòxica, no inflamable i no contaminant. Col.locat amb morter de reparació reforçat amb fibres de fraguat ràpid i d' altes prestacions. |        |          | 238,11   |
|                                                                    | 0,500 h   |    | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27,19  | 13,595   |          |
|                                                                    | 0,500 h   |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,70  | 11,350   |          |
|                                                                    | 0,050 tn  |    | Mortor<br>adorm.ràpid+retracc.control.,ciment+gran.+resines+addit.,Master EMACO T1200 PG/S5450 PG BASF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 55,80  | 2,790    |          |
|                                                                    | 1,000 u   |    | Subm.Dispositiu d'accés articulad de marc aparent TWINO SP, D400, AENOR, pas lliure 600 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 210,00 | 210,000  |          |
|                                                                    | 0,249 %   |    | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,50   | 0,374    |          |

| CODI                                                                    | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FDDZEJ11                                                                | u            | Subministrament i col.locació de dispositiu d'accés articulat de marc quadrat SOLO7 SC d' EJ i/o equivalent de fosa GE 500-7 segons ISO 1083/EN 1563, en Classe D400 segons norma EN-124:2015, amb certificació AENOR, pas lliure 714 mm, marc quadrat de dimensió exterior 950x950 mm, alçada 102 mm. Pes del conjunt 116,6 kg (pes tapa 67,7 kg). Tapa circular de 774 mm articulada amb relleu antilliscant, bloqueig anti retorn a 90° impedit el tancament accidental, marca d'identificació "S" i extraïble quan està oberta a 120°. Junta policloroprè enganxada a la tapa, anti-soroll i anti-desplaçament, assegurament tapa/marc per suficient massa de superfície, alçada d'encastament 85 mm. Tapa equipada amb orificis de clau per manipular-la amb l'ajuda d'un pic o ganxo. Un forat a prop de l'articulació permet ajudar a aixecar quan està bloquejada 90° mitjançant pic o ganxo. Marc monobloc modelat. Amb marcatge en relleu de l'Ajuntament de Badalona i "CLAVEGUERAM". Revestiment de pintura hidrosoluble negra, no tòxica, no inflamable i no contaminant. Col.locat amb morter de reparació reforçat amb fibres de fraguat ràpid i d' altes prestacions |        |          | 352,11   |
|                                                                         | 0,500 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 27,19  | 13,595   |          |
|                                                                         | 0,500 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,70  | 11,350   |          |
|                                                                         | 0,050 tn     | Mortor<br>adorm.ràpid+retracc.control.,ciment+gran.+resines+addit.,Master EMACO T1200 PG/S5450 PG BASF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 55,80  | 2,790    |          |
|                                                                         | 0,249 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,50   | 0,374    |          |
|                                                                         | 1,000 u      | Subm. Dispositiu d'accés articulat de marc quadrat SOLO7 SC 950, D400, pas lliure 714 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 324,00 | 324,000  |          |
| <b>FDDZ_02 GRAONS PER A POUS DE REGISTRE</b>                            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |          |
| FDDZS005                                                                | u            | Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | 19,67    |
|                                                                         | 0,300 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 27,19  | 8,157    |          |
|                                                                         | 0,300 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,70  | 6,810    |          |
|                                                                         | 1,000 u      | Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,71   | 3,710    |          |
|                                                                         | 0,009 m3     | Mortor ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.,250kg/m3 ciment,1:6,5N/mm2,elab.a obra,formigonera 165l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 84,79  | 0,763    |          |
|                                                                         | 0,150 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,50   | 0,225    |          |
| <b>FDDZ_03 JUNTS ANTI-SOROLL BASTIMENTS I TAPES DE POUS DE REGISTRE</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |          |
| FDDZS001                                                                | u            | Formació de junt anti-soroll en bastiments i tapes de pous de registre amb problemes de soroll, amb masilla especial de silicona neutra monocapa , inclòs p.p. de mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat totalment acabada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 134,34   |
|                                                                         | 2,000 u      | Massilla segell.,silicona neut. monocomp. (Per a soroll tapes pous)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,53  | 33,060   |          |
|                                                                         | 2,000 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 27,19  | 54,380   |          |
|                                                                         | 2,000 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,70  | 45,400   |          |
|                                                                         | 0,998 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,50   | 1,497    |          |

| CODI                                             | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                              | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|--------------------------------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| <b>FDG CANALITZACIONS DE SERVEIS</b>             |           |    |                                                                                                                                                                    |       |          |          |
| <b>FDG5 CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILÈ</b> |           |    |                                                                                                                                                                    |       |          |          |
| FDG51357                                         | m         |    | Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I         |       |          | 6,63     |
|                                                  | 0,010 h   |    | Oficial 1a                                                                                                                                                         | 27,19 | 0,272    |          |
|                                                  | 0,010 h   |    | Manobre                                                                                                                                                            | 22,70 | 0,227    |          |
|                                                  | 0,005 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                 | 5,00  | 0,025    |          |
|                                                  | 0,066 m3  |    | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                            | 67,05 | 4,425    |          |
|                                                  | 1,050 m   |    | Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=90mm, 20J, 450N, p/canal.soterrada                                                                                        | 1,60  | 1,680    |          |
| FDG51457                                         | m         |    | Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I        |       |          | 7,07     |
|                                                  | 0,010 h   |    | Oficial 1a                                                                                                                                                         | 27,19 | 0,272    |          |
|                                                  | 0,010 h   |    | Manobre                                                                                                                                                            | 22,70 | 0,227    |          |
|                                                  | 0,005 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                 | 5,00  | 0,025    |          |
|                                                  | 0,066 m3  |    | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                            | 67,05 | 4,425    |          |
|                                                  | 1,050 m   |    | Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=110mm, 28J, 450N, p/canal.soterrada                                                                                       | 2,02  | 2,121    |          |
| FDG52357                                         | m         |    | Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I  |       |          | 8,41     |
|                                                  | 0,012 h   |    | Oficial 1a                                                                                                                                                         | 27,19 | 0,326    |          |
|                                                  | 0,012 h   |    | Manobre                                                                                                                                                            | 22,70 | 0,272    |          |
|                                                  | 0,006 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                 | 5,00  | 0,030    |          |
|                                                  | 0,066 m3  |    | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                            | 67,05 | 4,425    |          |
|                                                  | 2,100 m   |    | Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=90mm, 20J, 450N, p/canal.soterrada                                                                                        | 1,60  | 3,360    |          |
| FDG52457                                         | m         |    | Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I |       |          | 9,30     |
|                                                  | 0,012 h   |    | Oficial 1a                                                                                                                                                         | 27,19 | 0,326    |          |
|                                                  | 0,012 h   |    | Manobre                                                                                                                                                            | 22,70 | 0,272    |          |
|                                                  | 0,006 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                 | 5,00  | 0,030    |          |
|                                                  | 0,066 m3  |    | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                            | 67,05 | 4,425    |          |
|                                                  | 2,100 m   |    | Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=110mm, 28J, 450N, p/canal.soterrada                                                                                       | 2,02  | 4,242    |          |
| FDG52557                                         | m         |    | Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I |       |          | 20,40    |
|                                                  | 0,012 h   |    | Oficial 1a                                                                                                                                                         | 27,19 | 0,326    |          |
|                                                  | 0,012 h   |    | Manobre                                                                                                                                                            | 22,70 | 0,272    |          |
|                                                  | 0,006 %   |    | Despeses auxiliars                                                                                                                                                 | 5,00  | 0,030    |          |
|                                                  | 0,066 m3  |    | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                            | 67,05 | 4,425    |          |
|                                                  | 2,100 m   |    | Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=125mm, 28J, 450N, p/canal.soterrada                                                                                       | 7,31  | 15,351   |          |

| CODI                                                | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-----------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| FDG52657                                            | m            | Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 27,78    |
|                                                     | 0,012 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,19 | 0,326    |          |
|                                                     | 0,012 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,70 | 0,272    |          |
|                                                     | 0,006 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,00  | 0,030    |          |
|                                                     | 0,066 m3     | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 67,05 | 4,425    |          |
|                                                     | 2,100 m      | Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=160mm, 40J, 450N, p/canal.soterrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,82 | 22,722   |          |
| FDG54577                                            | m            | Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          | 38,07    |
|                                                     | 0,014 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,19 | 0,381    |          |
|                                                     | 0,014 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,70 | 0,318    |          |
|                                                     | 0,007 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,00  | 0,035    |          |
|                                                     | 0,099 m3     | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 67,05 | 6,638    |          |
|                                                     | 4,200 m      | Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=125mm, 28J, 450N, p/canal.soterrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,31  | 30,702   |          |
| FDG56577                                            | m            | Canalització amb sis tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          | 53,43    |
|                                                     | 0,014 h      | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,19 | 0,381    |          |
|                                                     | 0,014 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,70 | 0,318    |          |
|                                                     | 0,007 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,00  | 0,035    |          |
|                                                     | 0,099 m3     | Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 67,05 | 6,638    |          |
|                                                     | 6,300 m      | Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=125mm, 28J, 450N, p/canal.soterrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,31  | 46,053   |          |
| <b>FDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |          |
| <b>FDK1 PERICONS DE REGISTRE DE CLAVEGUERONS</b>    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |          |
| FDK1V090                                            | u            | Formació de registre de clavegueró en vorera format per peça especial "T" connectada al clavegueró existent, col.locació de tub vertical de pvc de diàmetre 200/250/300mm fins la cota de solera, subministrament i col.locació de bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, amb la inscripció "CLAVEGUE-RÓ", recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter, inclòs enderroc i reposició de paviments afectats, excavació manual de terres amb afectació de serveis i/o arrels existents fins la localització del clavegueró, de fins a 1,50m de fondària, rebliment i compactació de terres, càrrega manual i transport de terres/runes a l'abocador inclòs p.p. cànon. Unitat totalment acabada. |       |          | 396,30   |
|                                                     | 2,000 h      | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 90,63 | 181,260  |          |
|                                                     | 1,000 m      | Tub PVC-U paret massissa, sanejament s/pressió, DN=250mm, SN4, p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 34,83 | 34,830   |          |
|                                                     | 1,000 u      | Derivació "T" PVC, DN=250mm, 4bar, 3 unions p/encolar+deriv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 67,85 | 67,850   |          |
|                                                     | 1,000 m3     | Sauló s/garbellar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,25 | 16,250   |          |
|                                                     | 0,003 t      | Mort. ram paleta M5, sacs, (G) UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 38,65 | 0,116    |          |
|                                                     | 1,000 u      | Bastiment quadrat, +tapa, fos. dúctil p/pericó serv., recolzada, pas 400x400mm, C250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 51,06 | 51,060   |          |
|                                                     | 0,150 m3     | Base formigó HM-20/P/20/I, transp. mecànic+vibr. manual, reglejat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 95,47 | 14,321   |          |
|                                                     | 1,000 m2     | Paviment panot p/vorera gris, 20x20x4cm, 1a, preu sup., col. estesa morter 1:6, beurada cim. pòrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30,61 | 30,610   |          |

| CODI                                                          | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FDK1V094                                                      | u         |    | Formació de registre de clavegueró en vorera format per peça especial "T" connectada al clavegueró existent, col.locació de tub vertical de pvc de diàmetre 200/250/300mm fins la cota de solera, subministrament i col.locació de bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, amb la inscripció "CLAVEGUE-RÓ", recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Treballs d'excavació, demolició i reposició de paviments inclòs dins la unitat d'obra d'execució de clavegueró. |        |          | 176,51   |
|                                                               | 0,250     | h  | ERP2 reparacions programades, actuacions de clavegueres i/o claveguerons (sense màquina excavadora)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 90,63  | 22,658   |          |
|                                                               | 1,000     | m  | Tub PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=250mm,SN4,p/unió anella elastom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 34,83  | 34,830   |          |
|                                                               | 1,000     | u  | Derivació "T" PVC,DN=250mm,4bar,3 unions p/encolar+deriv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 67,85  | 67,850   |          |
|                                                               | 0,003     | t  | Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 38,65  | 0,116    |          |
|                                                               | 1,000     | u  | Bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 400x400mm,C250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 51,06  | 51,060   |          |
| <b>FDK2 PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |          |
| FDK256F3                                                      | u         |    | Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | 79,66    |
|                                                               | 1,200     | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27,19  | 32,628   |          |
|                                                               | 1,200     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,70  | 27,240   |          |
|                                                               | 0,599     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,00   | 2,995    |          |
|                                                               | 0,013     | t  | Sorra 0-3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,36  | 0,252    |          |
|                                                               | 0,209     | m3 | Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 67,05  | 14,013   |          |
|                                                               | 11,004    | u  | Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,23   | 2,531    |          |
| FDK282C9                                                      | u         |    | Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació                                                                                                                                                                                      |        |          | 98,94    |
|                                                               | 2,000     | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,19  | 54,380   |          |
|                                                               | 1,000     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,70  | 22,700   |          |
|                                                               | 0,771     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,00   | 3,855    |          |
|                                                               | 0,001     | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,11   | 0,001    |          |
|                                                               | 0,003     | t  | Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 105,75 | 0,317    |          |
|                                                               | 47,996    | u  | Maó calat R25,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,19   | 9,119    |          |
|                                                               | 0,049     | m3 | Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra pedra granit.,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra,formigone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 174,80 | 8,565    |          |
| FDK282G9                                                      | u         |    | Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació                                                                                                                                                                                      |        |          | 148,89   |
|                                                               | 3,000     | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,19  | 81,570   |          |
|                                                               | 1,500     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,70  | 34,050   |          |
|                                                               | 1,156     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,00   | 5,780    |          |
|                                                               | 0,002     | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,11   | 0,002    |          |
|                                                               | 0,004     | t  | Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 105,75 | 0,423    |          |
|                                                               | 72,503    | u  | Maó calat R25,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,19   | 13,776   |          |
|                                                               | 0,076     | m3 | Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra pedra granit.,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra,formigone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 174,80 | 13,285   |          |

| CODI                                                                       | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FDK282J9                                                                   | u            | Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació |        |          | 208,69   |
|                                                                            | 4,200 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,19  | 114,198  |          |
|                                                                            | 2,100 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,70  | 47,670   |          |
|                                                                            | 1,619 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,00   | 8,095    |          |
|                                                                            | 0,004 m3     | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,11   | 0,004    |          |
|                                                                            | 0,006 t      | Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 105,75 | 0,635    |          |
|                                                                            | 101,997 u    | Maó calat R25,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,19   | 19,379   |          |
|                                                                            | 0,107 m3     | Mort. mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra pedra granit.,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra,formigone                                                                                                                                                                                                           | 174,80 | 18,704   |          |
| <b>FDKZ BASTIMENTS I TAPES PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |          |
| FDKZV5C4                                                                   | u            | Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter                                                                                                                                                                        |        |          | 61,92    |
|                                                                            | 0,812 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,19  | 22,078   |          |
|                                                                            | 0,812 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,70  | 18,432   |          |
|                                                                            | 0,405 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,00   | 2,025    |          |
|                                                                            | 0,002 t      | Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 38,65  | 0,077    |          |
|                                                                            | 1,000 u      | Bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 300x300mm,C250                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,31  | 19,310   |          |
| FDKZV9C4                                                                   | u            | Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter                                                                                                                                                                        |        |          | 55,63    |
|                                                                            | 0,085 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,19  | 2,311    |          |
|                                                                            | 0,085 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,70  | 1,930    |          |
|                                                                            | 0,042 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,00   | 0,210    |          |
|                                                                            | 0,003 t      | Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 38,65  | 0,116    |          |
|                                                                            | 1,000 u      | Bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 400x400mm,C250                                                                                                                                                                                                                                                            | 51,06  | 51,060   |          |
| FDKZVEC4                                                                   | u            | Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter                                                                                                                                                                        |        |          | 88,87    |
|                                                                            | 0,343 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,19  | 9,326    |          |
|                                                                            | 0,343 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,70  | 7,786    |          |
|                                                                            | 0,171 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,00   | 0,855    |          |
|                                                                            | 0,005 t      | Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 38,65  | 0,193    |          |
|                                                                            | 1,000 u      | Bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 500x500mm,C250                                                                                                                                                                                                                                                            | 70,71  | 70,710   |          |
| FDKZVJB4                                                                   | u            | Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter                                                                                                                                                                        |        |          | 123,10   |
|                                                                            | 0,372 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27,19  | 10,115   |          |
|                                                                            | 0,372 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,70  | 8,444    |          |
|                                                                            | 0,186 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,00   | 0,930    |          |
|                                                                            | 0,005 t      | Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 38,65  | 0,193    |          |
|                                                                            | 1,000 u      | Bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 600x600mm,B125                                                                                                                                                                                                                                                            | 103,42 | 103,420  |          |

| CODI                                       | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|--------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| FDKZV5D0                                   | u            | Subministrament i col.locació de bastiment i tapa quadrada de fundició dúctil UNE EN-124 Classe B-125 de mides interiors 343 x 225 mm i 30,5mm d'alçada., per a registre interior d'embornal sifònic, col·locat amb morter.                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          | 105,27   |
|                                            | 0,500 h      | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27,19  | 13,595   |          |
|                                            | 0,500 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,70  | 11,350   |          |
|                                            | 0,249 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,00   | 1,245    |          |
|                                            | 0,002 t      | Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 38,65  | 0,077    |          |
|                                            | 1,000 u      | Bastiment i tapa registrable fundició 370x240x30mm per a registre sifònic d'embornal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 79,00  | 79,000   |          |
| <b>FDP POUS DE REGISTRE DE CLAVEGUERAM</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |          |
| FDP11010                                   | u            | Pou de registre de sanejament, quadrat, de 1,00x1,00m i fins a 2m d'alçada, format per: llosa de formigó armat de 20 cms de gruix, parets de fabrica de mao de 15cm de gruix arrebossades interiorment fins a 1m d'alçada, reompliment del trasdós amb formigó, obertura per rebre col·lector, pates de polipropilè col.locats cada 40cm.                                                                                                                                        |        |          | 809,03   |
|                                            | 1,000 u      | Solera mitja canya HM-20/P/20/I,g<15cm,1,2x1,2m,p/tub D=60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 57,39  | 57,390   |          |
|                                            | 2,400 m3     | Form.no estructural HNE-15/P/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 67,28  | 161,472  |          |
|                                            | 2,000 m      | Paret pou 100x100cm,g=14cm,maó calat,arrebos.+llisc.int.1:0,5:4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 245,91 | 491,820  |          |
|                                            | 5,000 u      | Graó p/pou registre polipropilè armat,250x350x250mm,col.morter 1:6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19,67  | 98,350   |          |
| FDP18414                                   | u            | Pou de registre de sanejament, rodó de diàmetre interior 1m i alçada de fins a 2m, format per: solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim, parets de fabrica de mao de 14cm de gruix arrebossades interiorment fins a 1m d'alçada, reompliment del trasdós amb formigó, obertura per rebre col·lector, anell prefabricat, con de reducció a diàmetre 60cm al final, pates de polipropilè col.locats cada 40cm. Unitat totalment executada i acabada. |        |          | 579,50   |
|                                            | 1,000 u      | Solera mitja canya HM-20/P/20/I,g<15cm,1,2x1,2m,p/tub D=60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 57,39  | 57,390   |          |
|                                            | 1,000 m      | Paret pou circ.D=80cm,g=14cm,maó calat,arrebos.+llisc.int.1:0,5:4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 211,04 | 211,040  |          |
|                                            | 1,000 m      | Paret pou circ.D=80cm,peces form.pref.,col.1:0,5:4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 71,95  | 71,950   |          |
|                                            | 6,000 u      | Graó p/pou registre polipropilè armat,250x350x250mm,col.morter 1:6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19,67  | 118,020  |          |
|                                            | 1,800 m3     | Form.no estructural HNE-15/P/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 67,28  | 121,104  |          |

| CODI                                                                     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU     | SUBTOTAL  | IMPORT € |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| <b>FDQ REHABILITACIÓ DE CLAVEGUERES AMB SISTEMA D'ENCAMISAT INTERIOR</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |           |          |
| FDQ2Q100                                                                 | m            | Rehabilitació de col·lector de fins a DN 500mm mitjançant encamisat de mànega contínua, de fibra de vidre i polièster, de mòdul elàstic a curt i llarg termini d'entre 15.600 i 12.630 N/mm2 i resistència a flexió a curt i llarg termini 245/200N/mm2 dimensionada segons normativa ASTM F1216-09 i/o ATV-M 127-2:2000, amb sistema de curat UVA, gup electrògen insonoritzat de 30-40kb màxim, equip tractor fixe i tren de llums adaptat a la geometria de la canonada. Inclou part proporcional de sellat d'encontres entre trams i la resta de la xarxa de clavegueram, materials i/o mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat perfectament acabada i derivació prèvia mitjançant vàlvula (by-pass) dels efluents que circulen per la conducció. Inclou desplaçament de l'equip UV, obertura prèvia de pous amb mitjans manuals, fresat previ mitjançant robot tipus Prokasro 4.0 d'incrustacions i/o formigó, neteja prèvia de la conducció amb camió hidrodinàmic d'impulsió i aspiració, derivació (by-pass) dels efluents que circulen per la conducció i obertura posterior d'escomeses mitjançant robot tipus Prokasro 4.00. Neteja de col·lector existent de DN 500mm mitjançant camió hidrodinàmic d'impulsió i aspiració, amb bomba de pressió de 300/400 l/min, mànegues de pressió de 1" o 1"i 1/4 i depressor d'aspiració d'entre 1700 i 2100m3/h. Inclou part proporcional de materials i mitjans auxiliars fins deixar la unitat totalment acabada per ml realment rehabilitat. |          |           | 303,89   |
|                                                                          | 2,000 h      | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 27,19    | 54,924    |          |
|                                                                          | 1,000 h      | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,47    | 23,470    |          |
|                                                                          | 1,000 h      | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,70    | 22,927    |          |
|                                                                          | 1,013 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,50     | 1,520     |          |
|                                                                          | 0,500 h      | Equip d'instal·lació de mànega contínua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 48,75    | 24,375    |          |
|                                                                          | 0,500 h      | Robot equip fressador d'incrustacions Prokasro 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 68,54    | 34,270    |          |
|                                                                          | 0,500 h      | Camió hidrodinàmic d'impulsió i aspiració                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 52,25    | 26,125    |          |
|                                                                          | 0,500 h      | Equip de bombeig bypass                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25,80    | 12,900    |          |
|                                                                          | 0,500 h      | Grup electrògen insonoritzat de 30-40kb amb equip tractor fixe i tren de llums adaptat a la geometria de la canonada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 35,85    | 17,925    |          |
|                                                                          | 1,000 m      | Encamisat de mànega contínua de fibra de vidre i polièster per a col·lectors de fins a DN 500mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 85,45    | 85,450    |          |
| <b>FDN BOMBES SUBMERGIBLES PER A AIGÜES RESIDUALS</b>                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |           |          |
| FNN21248                                                                 |              | Substitució de bomba submergible FLYGT model NX 3069 SH C 272 de 2,4 Kw o equivalent, inclòs desmuntatge de l'existent, muntatge , proves i connexions totalment instal·lada. (Passos Banyoles /Prim )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |           | 1.941,13 |
|                                                                          | 8,000 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,19    | 217,520   |          |
|                                                                          | 8,000 h      | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24,14    | 193,120   |          |
|                                                                          | 1,000 u      | Bomba submergible p/aigües residuals, NX 3069 SH C 272 de 2,4 Kw (Passos Banyoles /Prim )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.524,33 | 1.524,330 |          |
|                                                                          | 4,106 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,50     | 6,159     |          |
| FNN21258                                                                 |              | Substitució de bomba submergible p/aigües residuals, FLYGT model XFP 150E-CB1.1.-PE90/4-D05*10 o equivalent, inclòs desmuntatge de l'existent, muntatge , proves i connexions totalment instal·lada. (Marti Pujol/Sant Ignasi/Riera Canyado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           | 5.205,35 |
|                                                                          | 15,000 h     | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,19    | 407,850   |          |
|                                                                          | 15,000 h     | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24,14    | 362,100   |          |
|                                                                          | 7,700 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,50     | 11,550    |          |
|                                                                          | 1,000 u      | Bomba submergible p/aigües residuals, XFP 150E-CB1.1.-PE90/4-D05*10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4.423,85 | 4.423,850 |          |

| CODI     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                    | PREU     | SUBTOTAL  | IMPORT € |
|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| FNN21268 |              | Substitució de bomba submergible p/aigües residuals, FLYGT model NX 3069 .160 SH de 1,7 Kw o equivalent, inclòs desmuntatge de l'existent, muntatge , proves i connexions totalment instal·lada. (Passos soterrats de vianants standard) |          |           | 1.450,60 |
|          | 5,000 h      | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                      | 27,19    | 135,950   |          |
|          | 5,000 h      | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                         | 24,14    | 120,700   |          |
|          | 2,567 %      | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                             | 1,50     | 3,851     |          |
|          | 1,000 u      | Bomba submergible p/aigües residuals, NX 3069 .160 SH de 1,7 Kw (Passos soterrats de vianants standard)                                                                                                                                  | 1.190,10 | 1.190,100 |          |

**FDW QUADRES ELÈCTRICS PER A SISTEMES DE BOMBEIG**

|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |           |          |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| FDW21268 | u        | Substitució de quadre elèctric i de maniobra de sistema de bombeig, equipat amb elements de protecció i mesura, sistema de comunicació amb mòdem.                                                                                                               |          |           | 5.292,00 |
|          | 20,000 h | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                             | 27,19    | 543,800   |          |
|          | 20,000 h | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                | 24,14    | 482,800   |          |
|          | 10,266 % | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                                                                                                                                    | 1,50     | 15,399    |          |
|          | 1,000 u  | Quadre elèctric i maniobra sistema de bombeig                                                                                                                                                                                                                   | 4.250,00 | 4.250,000 |          |
| FDW21270 | u        | Projecte elèctric i homologació d'instal·lació de sistema de bombeig format per quadre elèctric d'escomesa i maniobra del sistema. Inclou la redacció de la memòria tècnica, inspeccions tècniques de l'ECA i tràmits d'homologació amb la Companyia elèctrica. |          |           | 1.850,00 |

Sense descomposició

**FQ ELEMENTS DE MOBILIARI URBÀ****FQC COL.LOCACIONS SENSE SUBMINISTRAMENT**

|          |          |                                                                                                                                                     |       |        |       |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|
| FQC0UB10 | u        | Col.locació sense subministrament de banc de qualsevol tipus, ancorat al paviment amb fixacions mecàniques.                                         |       |        | 35,97 |
|          | 0,700 h  | Oficial 1a                                                                                                                                          | 27,19 | 19,033 |       |
|          | 0,700 h  | Manobre                                                                                                                                             | 22,70 | 15,890 |       |
|          | 0,349 %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                        | 3,00  | 1,047  |       |
| FQC0UB20 | u        | Col.locació sense subministrament de paperera de qualsevol tipus, ancorada al paviment amb fixacions mecàniques.                                    |       |        | 25,69 |
|          | 0,500 h  | Oficial 1a                                                                                                                                          | 27,19 | 13,595 |       |
|          | 0,500 h  | Manobre                                                                                                                                             | 22,70 | 11,350 |       |
|          | 0,249 %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                        | 3,00  | 0,747  |       |
| FQC0UB30 | u        | Col.locació sense subministrament de piona de qualsevol tipus, ancorada al paviment amb daus de formigó, inclou demolició i reposició del paviment. |       |        | 22,35 |
|          | 0,300 h  | Oficial 1a                                                                                                                                          | 27,19 | 8,157  |       |
|          | 0,150 h  | Manobre                                                                                                                                             | 22,70 | 3,405  |       |
|          | 0,100 h  | Compressor+dos martells pneumàtics                                                                                                                  | 15,86 | 1,586  |       |
|          | 0,100 m3 | Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra granit. 20mm,elab.a obra,formigonera 250l                                  | 80,49 | 8,854  |       |
|          | 0,116 %  | Despeses auxiliars mà d'obra                                                                                                                        | 3,00  | 0,348  |       |

| CODI                                                                    | QUANTITAT | Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| <b>M CONJUNT DE PARTIDES D'OBRA DE MANTENIMENT DE L'ESPAI PUBLIC</b>    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |          |
| <b>MD REPARACIONS I SUBSTITUCIONS DE REGISTRES DE SERVEIS EN VORERA</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |          |
| MDKZV9B3                                                                | u         |    | Substitució de bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inclòs part proporcional de demolició i reposició de paviment de vorera afectats fins a 1m2 de superfície, càrrega i transport de residus. Unitat totalment acabada. |        |          | 181,52   |
|                                                                         | 2,000     | h  | ERP1 reparacions programades, actuacions de reparació de paviments de voreres, guals, etc...                                                                                                                                                                                                                                                            | 71,32  | 142,640  |          |
|                                                                         | 0,050     | t  | Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 38,65  | 1,933    |          |
|                                                                         | 1,000     | u  | Bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 300x300mm,C250                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,31  | 19,310   |          |
|                                                                         | 1,000     | m2 | Panot gris 20x20x4cm,cl.1a,preu sup.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,87   | 7,870    |          |
|                                                                         | 1,718     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00   | 8,590    |          |
|                                                                         | 0,250     | m3 | p.p. Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra i/o runes,1,6t/m3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,70   | 1,175    |          |
| MDKZV9B4                                                                | u         |    | Substitució de bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inclòs part proporcional de demolició i reposició de paviment de vorera afectats fins a 1m2 de superfície, càrrega i transport de residus. Unitat totalment acabada. |        |          | 214,85   |
|                                                                         | 2,000     | h  | ERP1 reparacions programades, actuacions de reparació de paviments de voreres, guals, etc...                                                                                                                                                                                                                                                            | 71,32  | 142,640  |          |
|                                                                         | 0,050     | t  | Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 38,65  | 1,933    |          |
|                                                                         | 1,000     | u  | Bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 400x400mm,C250                                                                                                                                                                                                                                                                          | 51,06  | 51,060   |          |
|                                                                         | 1,000     | m2 | Panot gris 20x20x4cm,cl.1a,preu sup.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,87   | 7,870    |          |
|                                                                         | 2,035     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00   | 10,175   |          |
|                                                                         | 0,250     | m3 | p.p. Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra i/o runes,1,6t/m3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,70   | 1,175    |          |
| MDKZV9B5                                                                | u         |    | Substitució de bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inclòs part proporcional de demolició i reposició de paviment de vorera afectats fins a 1m2 de superfície, càrrega i transport de residus. Unitat totalment acabada. |        |          | 235,89   |
|                                                                         | 2,000     | h  | ERP1 reparacions programades, actuacions de reparació de paviments de voreres, guals, etc...                                                                                                                                                                                                                                                            | 71,32  | 142,640  |          |
|                                                                         | 0,060     | t  | Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 38,65  | 2,319    |          |
|                                                                         | 1,000     | u  | Bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 500x500mm,C250                                                                                                                                                                                                                                                                          | 70,71  | 70,710   |          |
|                                                                         | 1,000     | m2 | Panot gris 20x20x4cm,cl.1a,preu sup.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,87   | 7,870    |          |
|                                                                         | 2,235     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00   | 11,175   |          |
|                                                                         | 0,250     | m3 | p.p. Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra i/o runes,1,6t/m3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,70   | 1,175    |          |
| MDKZV9B6                                                                | u         |    | Substitució de bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inclòs part proporcional de demolició i reposició de paviment de vorera afectats fins a 1m2 de superfície, càrrega i transport de residus. Unitat totalment acabada. |        |          | 270,64   |
|                                                                         | 2,000     | h  | ERP1 reparacions programades, actuacions de reparació de paviments de voreres, guals, etc...                                                                                                                                                                                                                                                            | 71,32  | 142,640  |          |
|                                                                         | 0,070     | t  | Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 38,65  | 2,706    |          |
|                                                                         | 1,000     | u  | Bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 600x600mm,B125                                                                                                                                                                                                                                                                          | 103,42 | 103,420  |          |
|                                                                         | 1,000     | m2 | Panot gris 20x20x4cm,cl.1a,preu sup.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,87   | 7,870    |          |
|                                                                         | 2,566     | %  | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00   | 12,830   |          |
|                                                                         | 0,250     | m3 | p.p. Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra i/o runes,1,6t/m3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,70   | 1,175    |          |

| CODI     | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT € |
|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| MDKZV9C3 | u            | Extracció i recol.locació de bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, de perí-có de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm / 400x400mm / 500x500mm o 600x600mm, col·locat amb morter, inclòs part proporcional de demolició i reposició de paviment de vorera afectats fins a 1m2 de superfície, càrrega i transport de residus. Unitat totalment acabada. |       |          | 161,24   |
|          | 2,000 h      | ERP1 reparacions programades, actuacions de reparació de paviments de voreres, guals, etc...                                                                                                                                                                                                                                                                      | 71,32 | 142,640  |          |
|          | 0,050 t      | Mort. ram paleta M5, sacs, (G) UNE-EN 998-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 38,65 | 1,933    |          |
|          | 1,000 m2     | Panot gris 20x20x4cm, cl. 1a, preu sup.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,87  | 7,870    |          |
|          | 1,524 %      | Despeses auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,00  | 7,620    |          |
|          | 0,250 m3     | p.p. Deposició controlada dipòsit autoritzat, residus terra i/o runes, 1,6t/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,70  | 1,175    |          |

### M9 REPARACIONS DE TAPES DE REGISTRE DE CLAVEGUERAM EN CALÇADA

|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |        |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| M9W9H05 | u       | Reparació de paviment al voltant de la tapa de registre de clavegueram, amb aglomerat asfàltic en calent AC 16 surf B 35/50D, granul. graniti de 10 a 15cm de gruix, amb reaprofitament del bastiment i tapa de registre. Inclou enderroc previ de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2,25m2 de superfície, amb compressor i càrrega sobre camió, extracció de bastiment i tapa de pou de clavegueram, subministrament i col·locació de nou bastiment i tapa de registre, càrrega sobre camió, transport a abocador autoritzat i gestió de residus. Obertura trànsit en menys de 3hores. Unitat totalment acabada.                                                                                                                                                                         |        |         | 284,64 |
|         | 1,000 u | Desmuntatge, recol·locació p/situar a nova rasant marc, tapa pous cl, amb morter d'alta resistència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 123,18 | 123,180 |        |
|         | 0,700 t | Reposició de ferm de calçada en rases de clavegueram amb aglomerat asfàltic en calent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 230,65 | 161,455 |        |
| M9W9H10 | u       | Reparació de paviment al voltant de la tapa de registre de clavegueram, amb aglomerat asfàltic en calent AC 16 surf B 35/50D, granul. graniti de 10 a 15cm de gruix, amb subministrament i col·locació de nou bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, SOLO CS 600. Inclou enderroc previ de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2,25m2 de superfície, amb compressor i càrrega sobre camió, extracció de bastiment i tapa de pou de clavegueram, subministrament i col·locació de nou bastiment i tapa de registre, càrrega sobre camió, transport a abocador autoritzat i gestió de residus. Obertura trànsit en menys de 3hores. Unitat totalment acabada. |        |         | 591,17 |
|         | 1,000 u | Extracció de bastiment i tapa per a pou de registre, inclòs demolició del paviment al voltant de la tapa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 121,60 | 121,600 |        |
|         | 1,000 u | Subm. i col. Dispositiu d'accés articulat SOLO CS, D400, AENOR, pas lliure 600 mm, marc quadrat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 308,11 | 308,110 |        |
|         | 0,700 t | Reposició de ferm de calçada en rases de clavegueram amb aglomerat asfàltic en calent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 230,65 | 161,455 |        |

| CODI    | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| M9W9H12 | u            | Reparació de paviment al voltant de la tapa de registre de clavegueram, amb aglomerat asfàltic en calent AC 16 surf B 35/50D,granul.graniti de 10 a 15cm de gruix, amb subministrament i col.locació de nou bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i pas lliure 714 mm, marc quadrat de dimensió exterior 950x950 mm, alçada 102 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124, SOLO7 SC. Inclou enderroc previ de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2,25m2 de superfície, amb compressor i càrrega sobre camió, extracció de bastiment i tapa de pou de clavegueram, subministrament i col.locació de nou bastiment i tapa de registre, càrrega sobre camió, transport a abocador autoritzat i gestió de residus. Obertura trànsit en menys de 3hores. Unitat totalment acabada. |        |          | 635,17   |
|         | 1,000 u      | Extracció de bastiment i tapa per a pou de registre, inclòs demolició del paviment al voltant de la tapa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 121,60 | 121,600  |          |
|         | 0,700 t      | Reposició de ferm de calçada en rases de clavegueram amb aglomerat asfàltic en calent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 230,65 | 161,455  |          |
|         | 1,000 u      | Subm. i col. Dispositiu d'accés articulat de marc quadrat SOLO7 SC 950, D400, pas lliure 714 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 352,11 | 352,110  |          |
| M9W9H06 | u            | Reparació de paviment al voltant de la tapa de registre de clavegueram, amb aglomerat en fred d'alt rendiment reactiu a l'aigua CALCEL H20, amb reaprofitament del bastiment i tapa de registre. Inclou enderroc previ de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2,25m2 de superfície, amb compressor i càrrega sobre camió, extracció de bastiment i tapa de pou de clavegueram, subministrament i col.locació de nou bastiment i tapa de registre, càrrega sobre camió, transport a abocador autoritzat i gestió de residus. Obertura trànsit en menys de 3hores. Unitat totalment acabada.                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 235,30   |
|         | 1,000 u      | Reparació tapa clavegueram amb aglomerat en fred d'alt rendiment reactiva a l'aigua CALCEL H20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 112,12 | 112,120  |          |
|         | 1,000 u      | Desmuntatge,recol·locació p/situar a nova rasant marc,tapa pous cl, amb morter d'alta resistència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 123,18 | 123,180  |          |
| M9W9H20 | u            | Reparació de paviment al voltant de la tapa de registre de clavegueram, amb aglomerat en fred d'alt rendiment reactiu a l'aigua CALCEL H20, amb subministrament i col.locació de nou bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, SOLO CS 600. Inclou enderroc previ de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2,25m2 de superfície, amb compressor i càrrega sobre camió, extracció de bastiment i tapa de pou de clavegueram, subministrament i col.locació de nou bastiment i tapa de registre, càrrega sobre camió, transport a abocador autoritzat i gestió de residus. Obertura trànsit en menys de 3hores. Unitat totalment acabada.                                                       |        |          | 541,83   |
|         | 1,000 u      | Extracció de bastiment i tapa per a pou de registre, inclòs demolició del paviment al voltant de la tapa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 121,60 | 121,600  |          |
|         | 1,000 u      | Subm. i col. Dispositiu d'accés articulat SOLO CS, D400, AENOR, pas lliure 600 mm, marc quadrat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 308,11 | 308,110  |          |
|         | 1,000 u      | Reparació tapa clavegueram amb aglomerat en fred d'alt rendiment reactiva a l'aigua CALCEL H20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 112,12 | 112,120  |          |

| CODI    | QUANTITAT Ut | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU   | SUBTOTAL | IMPORT € |
|---------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| M9W9H22 | u            | Reparació de paviment al voltant de la tapa de registre de clavegueram, amb aglomerat en fred d'alt rendiment reactiu a l'aigua CALCEL H20, amb subministrament i col.locació de nou bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatibleabatible i pas lliure 714 mm, marc quadrat de dimensió exterior 950x950 mm, alçada 102 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124, SOLO7 SC. Inclou enderroc previ de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2,25m2 de superfície, amb compressor i càrrega sobre camió, extracció de bastiment i tapa de pou de clavegueram, subministrament i col.locació de nou bastiment i tapa de registre, càrrega sobre camió, transport a abocador autoritzat i gestió de residus. Obertura trànsit en menys de 3hores. Unitat totalment acabada. |        |          | 585,83   |
|         | 1,000 u      | Extracció de bastiment i tapa per a pou de registre, inclòs demolició del paviment al voltant de la tapa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 121,60 | 121,600  |          |
|         | 1,000 u      | Subm. i col. Dispositiu d'accés articulat de marc quadrat SOLO7 SC 950, D400, pas lliure 714 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 352,11 | 352,110  |          |
|         | 1,000 u      | Reparació tapa clavegueram amb aglomerat en fred d'alt rendiment reactiva a l'aigua CALCEL H20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 112,12 | 112,120  |          |