PROJECTE EXECUTIU

PER A LA RENOVACIÓ DE LA CANONADA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA EN BAIXA AL MUNICPI DE COPONS

Emplaçament:	Canonada de Cases Noves i Torrent Boter, 08289 – Copons
Promotor:	Ajuntament de Copons
Autor/a:	Joan Pere Ruiz Vidal, Enginyer Civil nº 5.024 CETOC
Data:	Juliol de 2026
Expedient:	26032

CORENG ENGINYERIA
ENGINYERIA MUNICIPAL, INDUSTRIAL, CIVIL, D'OBRES I ACTIVITATS
Projectes, Llicències, Direccions d'Obra, Legalitzacions, Subvencions
Xares de serveis, Fotovoltaiques, Obra Pública, Naus, Locals, instal·lacions

I. MEMÒRIA 9
I.1. Memòria descriptiva 10
I.1.1 Agents Intervinents 10
I.1.1.1. Titular 10
I.1.1.2. Projectista 10
I.1.2 Informació prèvia 10
I.1.2.1. Objecte 10
I.1.2.2. Antecedents 10
I.1.2.3. Situació establiment 11
I.1.2.4. Cadastre 12
I.1.2.5. Normativa 12
I.1.2.6. Qualificació urbanística i compatibilitat 13
I.1.2.7. Tràmit urbanístic 14
I.1.3 Estat actual i reportatge fotogràfic 14
I.1.3.1. Característiques generals del terreny 14
I.1.3.2. Fotografies del tram 14
I.1.3.3. Xarxa de distribució d'aigua potable 23
I.1.4 Estudis previs 24
I.1.4.1. Anàlisis d'alternatives 24
I.1.4.1.1. Alternatives de diàmetres 24
I.1.4.1.2. Alternatives del sistema executiu 24
I.1.5 Descripció del projecte 25
I.1.5.1. Descripció general de l'actuació 25
I.1.5.2. Ús característic 26
I.1.5.3. Relació amb l'entorn 26
I.1.5.4. Compliment de la normativa aplicable 26
I.1.5.5. Descripció de la geometria, volum i superfícies 26
I.1.5.6. Descripció dels accessos i evacuació 26
I.1.5.7. Descripció general dels paràmetres que determinen les previsions tècniques. 26
I.1.5.7.1. Paràmetres que determinen l'actuació per fases. 26
I.1.5.7.2. Paràmetres que determinen el disseny. 26
I.1.5.7.3. Paràmetres del terreny 27
I.1.5.7.4. Paràmetres que determinen el sistema de serveis 28
I.1.5.8. Prestacions del projecte 28
I.2. Memòria constructiva 28
I.2.1 Treballs previs, d'implantació i seguretat i salut 28
I.2.1.1. Senyalització i proteccions d'obra (1B) 28
I.2.1.2. Treballs d'inspecció 28
I.2.1.3. Treballs de seguretat i salut 28

I.2.2 Demolicions, enderrocs, moviments de terres i gestió de residus 28
I.2.2.1. Enderrocs de paviments 28
I.2.2.2. Gestió de residus 29
I.2.3 Moviment de terres 29
I.2.3.1. Resum moviments de terres previstos 29
I.2.3.2. Moviment de terres relacionats amb enderrocs 29
I.2.3.3. Criteris generals per rases 29
I.2.3.3.3. Rases amb màquina excavadora sense entibació 29
I.2.3.4. Rases amb rasadora 29
I.2.4 Paviments 30
I.2.4.1. Reposició de paviments per a rases 30
I.2.5 Xarxa canalitzacions per a serveis 31
I.2.5.1. Canalitzacions per xarxes d'aigua 31
I.2.5.1.1. Pericons d'obra de fàbrica 31
I.2.5.1.2. Pericons amb tub doble capa 31
I.2.5.1.3. Pericons prefabricats en PEAD 32
I.2.5.2. Tapes i bastiments 32
I.2.5.2.1. Classes i característiques principals 32
I.2.5.2.2. Muntatge i característiques específiques 32
I.2.6 Instal·lació d'aigua 32
I.2.6.1. Tipus d'abastament 32
I.2.6.2. Descripció actuacions a la xarxa de distribució 33
I.2.6.2.1. Canonades temporals per a xarxes de distribució 33
I.2.6.3. Canonades 33
I.2.6.4. Accessoris de muntatge 34
I.2.6.5. Rases amb màquina per a canonades de la xarxa d'aigua 35
I.2.6.5.6. Reblert per a cobriment de canonades de PEAD PE100-RC en mini-rases 36
I.2.6.5.7. Cinta senyalització 36
I.2.6.6. Elements hidràulics 36
I.2.6.7. Conjunts hidràulics 36
I.2.6.8. Fixació d'elements soterrats 37
I.2.6.9. Aparells de mesura i control 37
I.2.6.10. Neteja i desinfecció de la xarxa 38
I.2.7 Separació entre canonades soterrades 38
I.3. Memòria facultativa execució obra 38
I.3.1 Terminis de l'obra 38
I.3.2 Control de qualitat 38
I.3.3 Seguretat i Salut 38
I.3.4 Gestió de residus 39

I.3.5 Terminis d'execució 39
I.3.6 Classe d'obra 39
I.3.7 Classificació de les obres 39
I.3.8 Proposta de Classificació del contractista 39
I.3.9 Període de garantia 39
I.3.10 Contractació 39
I.3.10.1. Contingut del projecte 39
I.3.10.2. Classificació del contracte 40
I.3.10.3. Lots 40
I.3.10.4. Pressupost per al contracte 40
I.4. Conclusió 41
II. ANNEXES A LA MEMÒRIA 42
II.1. Afectacions de l'obra 43
II.1.1 Normativa 43
II.1.2 Expropiacions 44
II.1.2.1. Introducció 44
II.1.3 Cessions 44
II.1.4 Servituds 44
II.1.4.1. Introducció 44
II.1.4.2. Característiques de la servitud 44
II.1.5 Ocupacions temporals 44
II.1.5.1. Introducció 44
II.1.5.2. Característiques de la ocupació temporal 44
II.2. Memòria afectacions a serveis i infraestructures 45
II.2.1 Introducció 45
II.2.2 Afectacions a serveis i infraestructures 45
II.2.3 Criteris generals per les xarxes de serveis 45
II.2.4 Xarxa de distribució elèctrica 45
II.2.5 Xarxa d'aigua potable 45
II.2.6 Xarxa de Telecomunicacions 46
II.2.7 Sistema hídric ACA 46
II.2.7.1. Punts de la normativa a considerar 46
II.2.7.2. Sistema hídric afectat 46
II.2.7.3. Tipus d'afectació i autorització 47
II.2.8 Sistema vials urbans 47
II.2.9 Sistema de carreteres de la Diputació 47
II.2.9.1. Punts de la normativa a considerar 47
II.2.9.2. Carretera afectada 48
II.2.9.3. Tipus d'afectació i autorització 49

II.2.9.4. Justificació interès públic 49
II.2.9.5. Justificació conducció subterrània paral·lela/perpendicular al vial en domini públic 49
II.2.9.6. Justificació encreuament 49
II.3. Afectacions de l'obra 50
II.3.1 Introducció 50
II.3.2 Expropiacions 50
II.3.3 Servituds 50
II.3.4 Ocupacions temporals 51
II.3.4.1. Introducció 51
II.3.4.2. Característiques de la ocupació temporal 51
II.3.5 Serveis afectats 51
II.4. Programa de control de qualitat 52
II.4.1 Descripció general 52
II.4.2 Justificació 52
II.4.3 Recepció de materials 53
II.4.4 Comprovacions de muntatge 53
II.4.5 Formigó fabricat en central 53
II.4.6 Probes i controls de l'obra finalitzada 55
II.4.6.1. Xarxa aigua 55
II.4.7 Documentació 55
II.5. Programa d'Obra 55
II.6. Estudi de gestió de residus 56
II.6.1 Objecte 56
II.6.2 Mesures de minimització de residus 56
II.6.3 Estimació i tipologia dels residus 56
II.6.4 Operacions de gestió de residus 56
II.6.5 Prec de prescripcions tècniques 58
II.6.6 Documentació gràfica 58
II.6.7 Pressupost 58
II.7. Estudi bàsic de seguretat i salut 59
II.7.1 Objecte 59
II.7.2 Obligació del Estudi o Estudi Bàsic de seguretat i salut a les obres 59
II.7.3 Condicionants de l'obra 59
II.7.4 Principis Generals Aplicables Durant execució de L'obra 60
II.7.5 Identificació Dels Riscos 61
II.7.5.1. Mitjans I Maquinària. 61
II.7.5.2. Treballs Previs 62
II.7.5.3. Ram Paleta 62
II.7.5.4. Fonaments I Estructures 62

II.7.5.5. Instal·lacions. 62
II.7.6 Mesures De Prevenció I Protecció. 63
II.7.6.1. Criteri general. 63
II.7.6.2. Mesures Preventives En l'Organització Del Treball. 63
II.7.6.3. Mesures De Protecció Col·lectives 64
II.7.6.4. Mesures De Protecció Individual. 65
II.7.6.5. Mesures De Protecció A Tercers. 66
II.7.6.6. Proteccions i resguards en màquines 66
II.7.6.7. Proteccions contra contactes elèctrics indirectes 66
II.7.6.8. Proteccions contra contactes elèctrics directes 66
II.7.7 Prevenció de Riscos en els mitjans I en la maquinària 67
II.7.7.1. Mitjans Auxiliars 67
II.7.7.2. Maquinària I Eines. 67
II.7.7.3. Manipulació manual de càrregues 68
II.7.7.4. Manipulació de càrregues amb la grua 68
II.7.8 Mesures preventives de tipus general en la totalitat de l'obra, interior i exterior 69
II.7.8.1. Estabilitat i solidesa 69
II.7.8.2. Instal·lacions de subministrament i repartiment d'energia 69
II.7.8.3. Vies i sortides d'emergència 69
II.7.8.4. Detecció i lluita contra incendis 70
II.7.8.5. Ventilació 70
II.7.8.6. Exposició a riscos particulars 70
II.7.8.7. Temperatura 70
II.7.8.8. Il·luminació 70
II.7.8.9. Portes i portons 70
II.7.8.10. Moll i cargues de rampa 71
II.7.8.11. Primers auxilis 71
II.7.8.12. Dones embarassades i mares lactants 71
II.7.8.13. Treballadors minusvàlids 71
II.7.9 Mesures preventives de tipus general a l'interior de locals 72
II.7.10 Mesures preventives de tipus general a l'exterior de locals 73
II.7.11 Mesures preventives per fases de l'obra 75
II.7.11.1. Instal·lacions elèctriques 75
II.7.11.2. Càrregues 78
II.7.12 Formació treballadors 79
II.7.13 Medicina Preventiva I Primers Auxilis. 80
II.7.14 Normativa Aplicable 80
II.8. Signatura Annexes a la memòria 81
III. PLÀNOLS 82

III.1. Situació i emplaçament ... 83
III.2. Estat existent general ... 84
III.2.1 Estat existent xarxa aigua i cadastre ... 84
III.2.2 Estat existent xarxa aigua i cadastre ... 85
III.2.3 Estat existent xarxa aigua i serveis existents ... 86
III.2.4 Estat existent xarxa aigua i serveis existents ... 87
III.3. Estat final ... 88
III.3.1 Estat final ... 88
III.3.2 Estat final ... 89
III.3.3 Estat final secció longitudinal ... 90
III.3.4 Estat final secció longitudinal ... 91
III.4. Detalls ... 92
III.4.1 Seccions rases ... 92
III.4.2 Detalls constructius ... 93
IV. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ... 94
IV.1. Condicions tècniques generals ... 95
IV.1.1 Sobre els components ... 95
IV.1.1.1. Característiques ... 95
IV.1.1.2. Control de recepció ... 95
IV.1.2 Sobre l'execució ... 96
IV.1.3 Sobre el control d'obra acabada ... 96
IV.1.4 Sobre la normativa vigent ... 97
IV.2. Condicions tècniques particulars execució sobre els materials ... 97
IV.2.1 Condicions Generals (1) ... 97
IV.2.2 Proves i assajos de materials (2) ... 97
IV.2.3 Materials no consignats en el projecte (3) ... 97
IV.2.4 Àrids per a formigons i morters (4) ... 97
IV.3. Condicions tècniques particulars execució per unitats ... 98
IV.3.1 Explanació i préstecs (38) ... 98
IV.3.2 Excavació en rases i pous ... 98
IV.3.3 Rebliment i piconament de rases i pous ... 99
IV.3.4 Formigons (41) ... 99
IV.3.5 Control del formigó (42) ... 101
IV.3.6 Morters (43) ... 101
IV.3.7 Armadures (45) ... 101
IV.3.8 Elements estructurals prefabricats (46) ... 101
IV.3.9 Ram paleta (50) ... 102
IV.3.10 Paviments (57) ... 104
V. PRESSUPOST ... 105

V.1. Amidaments 106
V.2. Justificació preus 118
V.3. Quadre de preus 1 326
V.4. Quadre de preus 2 417
V.5. Pressupost 527
V.6. Resum del pressupost 535
V.7. Últim full 536

I. MEMÒRIA

I.1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

I.1.1 Agents Intervinents

I.1.1.1. Titular

Titular de l'establiment:	Ajuntament de Copons
CIF núm.	P0807000E
Domicili social:	Carrer Àngel Guimerà, 8, 08289 - Copons (Barcelona)
Domicili de l'Obra:	Canonada a dipòsit Cases noves i torrent Boter
Telèfon de contacte:	93 809 00 00
Correu electrònic:	-

I.1.1.2. Projectista

Projectista:	Joan Pere Ruiz Vidal
NIF:	39376375F
Titulació:	Enginyer Civil
Núm. de Col·legiat:	50.234
Telèfon:	686985247
Correu electrònic:	joanpere@coreng.cat

I.1.2 Informació prèvia

I.1.2.1. Objecte

El present projecte es redacta amb la finalitat de renovar la canonada d'aigua de Polietilè d'alta Densitat (PEAD per una nova canonada del mateix material amb un traçat diferent L'actuació permetrà millorar els rendiments de la xarxa d'aigua potable ja que la canonada actual té moltes pèrdues patint una carència d'aigua, fent que s'aconsegueixi un recurs al reduir el volum de captar.

El projecte també ha de permetre obtenir les perceptives autoritzacions per a l'inici dels treballs per part dels diferents Organismes Competents afectats.

El Projecte identifica i defineix els aspectes constructius així com les solucions tècniques plantejades en base a la legislació vigent. No forma part del Projecte el càlcul hidràulic de la xarxa d'aigua.

El Projecte s'ha desenvolupat realitzant la substitució de 898m de canonada de polietilè.

I.1.2.2. Antecedents

Copons és un municipi de la comarca de l'Anoia. D'acord a les dades del Idescat, la població al 2025 és de 352 persones amb una superfície de 18.66km² i una altitud de 432m.

Els rendiments de al xarxa d'aigua potable són baixos, havent-hi moltes pèrdues en diferents punts, molts dels quals es produeixen a la canonada que es pretén substituir. Aquest tram de canonada és localitza en la connexió entre el dipòsit de Cases Noves i la connexió amb la xarxa de baixada de Sant Pere pròxima a

al torrent del Boter. La canonada presenta continues avaries que provoquen importants pèrdues d'aigua i que tallen el subministrament d'aigua. Per tal de resoldre aquestes avaries s'han realitzat varies actuacions puntuals col·locant maniguets "anti-fugues" en zones de molt difícil accés dintre la riera de Veciana.

Cal indicar també, que el tram de la xarxa presenta problemes d'obturació per acumulació de calç en les canonades, ocasionant problemes de subministrament als abonats que reben el subministrament directament d'aquesta canonada.

Tot seguit es descriuen altres antecedents a tenir presents:

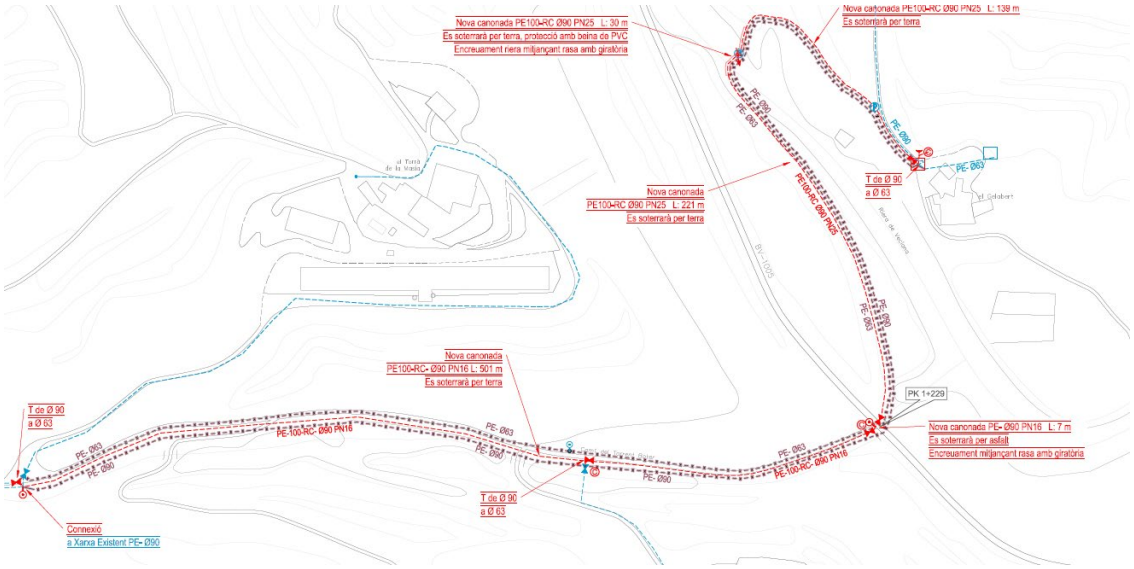
- Memòria valorada per la subvenció.

I.1.2.3. Situació establiment

- Direcció: Canonada a dipòsit Cases noves i torrent Boter, 08289 - Copons (Barcelona)

- Coordenades UTM: X: 376.019, Y: 4.611.331, Z: 476 m.s.n.m

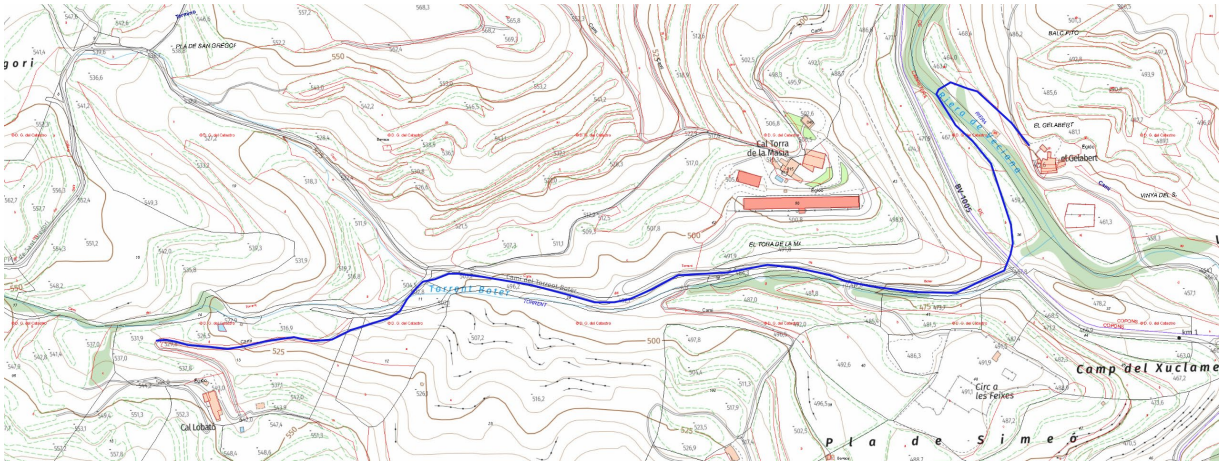
En els plànols es pot observar la situació de la canonada actual i proposada:



Imatge

I.1.2.4. Cadastre

La obra creua varies referències cadastrals. Es poden veure en els plànols.



Imatge del cadastre

I.1.2.5. Normativa

Per la redacció i càlcul del present projecte s'ha tingut en compte la següent normativa:

- Contractació, tramitació i procediments
  - Decret 179/1995, de 13 de juny, Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals
  - Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic
- Carreteres
  - Norma 6.1 IC Seccions de ferms, de la instrucció de carreteres
- Aigua potable
  - Guia tècnica sobre dipòsits per l'abastament d'aigua potable. CEDEX
  - UNE-EN 1.508 sobre "Requisits per sistemes i components per l'emmagatzematge d'aigua per l'abastament"
  - UNE-EN 805 en el la que s'estableixen "Especificacions per xarxes de subministrament exteriors als edificis i els seus components"

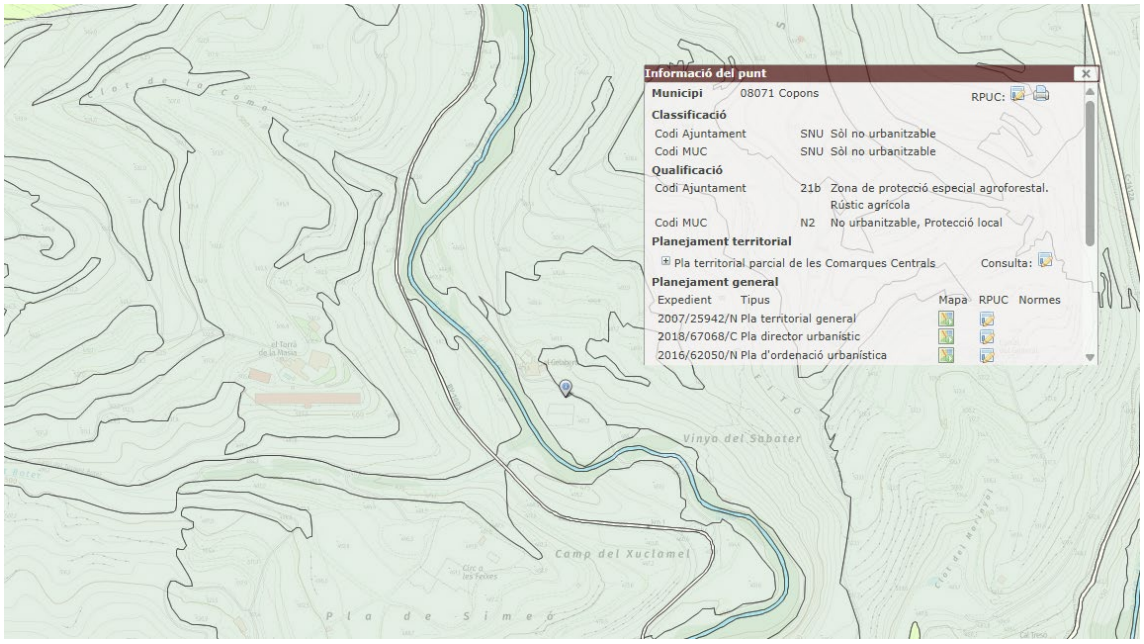
  - RD 03/2023 pel que s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.
  - Orde SCO/3719/2005 sobre substancies pel tractament d'aigua destinada a la producció d'aigua de consum humà
- Legionel·la
  - RD 614/2024, de 02 de juliol, pel que s'estableixen els requisits sanitaris per la prevenció i control de la legionelosis
- Residus
  - Real decret 92/1999 de 6 d'abril de modificació del decret 34/1996 de 9 de gener per el qual s'aprova el catàleg de residus de Catalunya.
  - Real decret 93/1999 de 6 d'abril sobre procediments de gestió de residus.
  - Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sols contaminats per una economia circular
- Seguretat i Salut
  - RD 1627/1997 d'octubre, disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció
  - Llei 3/1995 reglament de Seguretat i Higiene en el treball aprovada pel RD 1829/1995, de 10 de novembre.

I.1.2.6. Qualificació urbanística i compatibilitat

Les dades del planejament de la planta són les següents:

PUNT 1

- Classificació: Sòl No Urbà
- Qualificació: Zona de protecció especial agroforestal. Rústic agrícola



Imatge del registre del Planejament Urbanístic de Catalunya

L'actuació es considera compatible

I.1.2.7. Tràmit urbanístic

La tramitació del present projecte seria de llicència però al tractar-se del propi ajuntament s'haurà d'aprovar el Projecte.

I.1.3 Estat actual i reportatge fotogràfic

I.1.3.1. Característiques generals del terreny

La canonada a substituir transcórrer en varis trams de diferent pavimentació d'asfalt, terra, grava i formigó. En els plànols adjunts es pot observar cada tram.

I.1.3.2. Fotografies del tram

Les fotografies que es poden veure en aquest capítol s'han fet en direcció del al Dipòsit de Cases Noves fins a la connexió amb la masia del Gelabert (baixada Sant Pere) :

Arqueta on dona servei d'aigua a la casa

Punt on es farà la nova connexió de la canonada existent amb escomesa per la casa

Tram de camí per on transcorre la canonada

Tram de canonada pels camps

Tram de canonada arribant a la riera, espai molt embrossat

Arqueta a peu de riera

Arqueta oberta a peu de riera

Punt de creuament de la riera amb l'arqueta als fons

Tram emboscat després de la riera

Tram inici del camp de conreu

Tram en el camp de conreu

Tram talús abans d'arribar a la carretera asfaltada

Encreuament de la carretera asfaltada

Tram camí de grava

Tram camí de grava, creuament Tot Circ

Camí de grava.

Camí de grava.

Encreuament cap a Cal Llobató

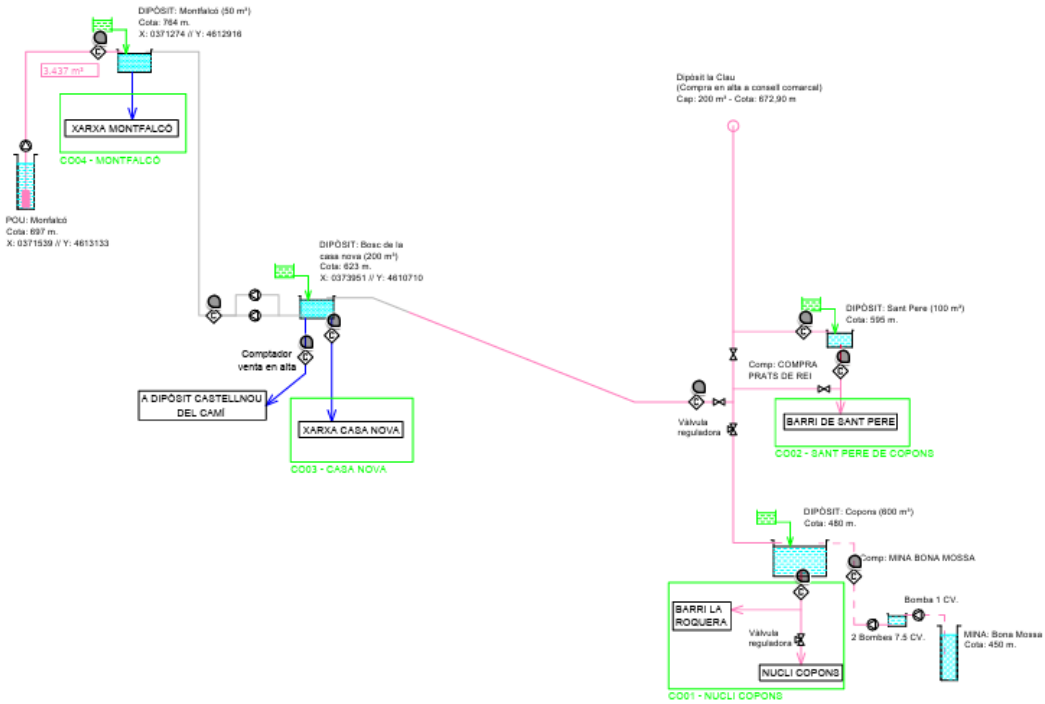
Camí de Cal Llobató

I.1.3.3. Xarxa de distribució d'aigua potable

I.1.3.3.1. Resum sistema Xarxa

La canonada originalment és de Polietilè d'alta Densitat de Diàmetre nominal de 90mm i 63 mm. La longitud del tram a substituir és de 1.480m.

I.1.3.3.2. Esquema Xarxa de distribució d'aigua potable



Programa de necessitats

El programa de necessitats del present Projecte ve subjecte als següents punts:

- Substituir canonada per garantir el subministrament i millorar el rendiment de la xarxa
- Minimitzar l'execució de rases per reduir els costos.
- Proposar un nou traçat per tal de un futur poder fer una gestió correcte

I.1.4 Estudis previs

I.1.4.1. Anàlisis d'alternatives

I.1.4.1.1. Alternatives de diàmetres

Es plantegen diferents alternatives de diàmetres per tal de valorar els posteriors sistemes, tant tècnics com econòmics.

En el tram a substituir es preveu instal·lar un diàmetre de 90mm de PEAD d'acord a instruccions del concessionari.

I.1.4.1.2. Alternatives del sistema executiu

es plantegen vàries opcions:

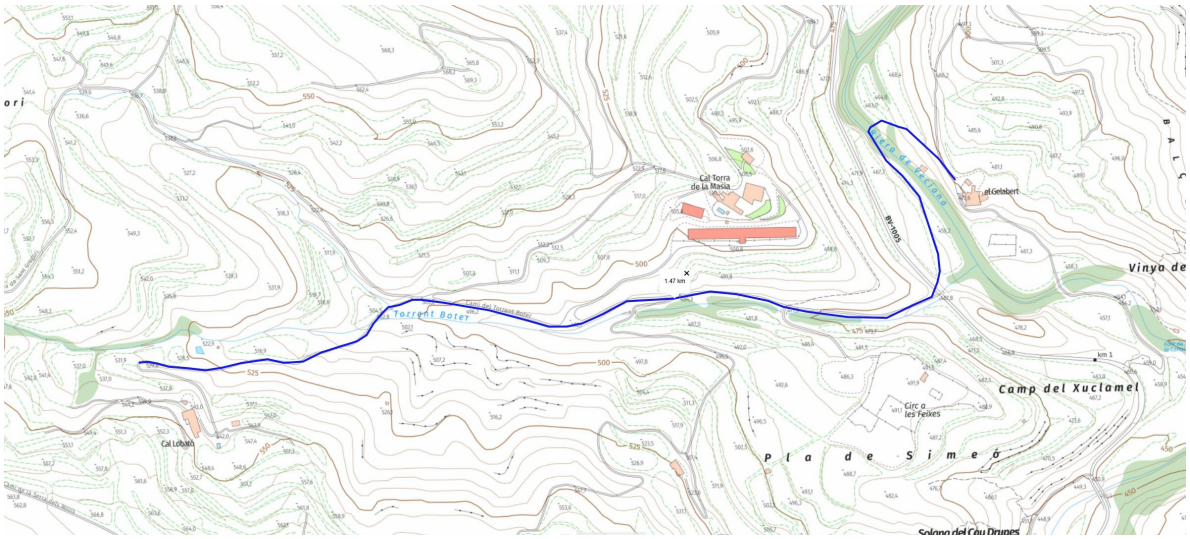
- Opció 1. Realitzar una rasa paral·lela a la canonada existent.
  - Avantatges. Aquesta opció permet executar l'obra sense canonades temporals i permet reduir els costos de gestió de residus
  - Desavantatges. La realització d'una canonada en paral·lel pot suposar un sobrecost pel fet d'obrir el terreny natural per .

- Opció 2. Canonada en rasa reduïda amb rasadora
  - Avantatges.

- Es redueix el volum de terres a moure respecte el sistema amb excavadora
- Es redueix el volum de residus generats ja que permet aprofitar paviments en la pròpia obra com a reblert
- Reducció de costos d'enderrocs al no caldre talls i demolicions
-
- Reducció contaminació atmosfèrica al reduir consum combustible i reduir emissions CO2
- Reducció costos en terrenys amb roca

- Desavantatges.
  - Ús per tubs a unir fora rasa com són els de PEAD, no es pot utilitzar per tubs tipus fosa.

- Opció 3. Realitzar una rasa intentat seguir el mateix traçat
  - Avantatges. Aquesta opció permet executar l'obra pel mateix traçat sense haver de fer expropiacions o servituds de pas. Com que ja hi ha l'existent el terreny no serà tant compacte. Es farà retirada de la canonada existent que es trobi.
  - Desavantatges. Es necessitarà la canonades provisionals.



VISSIR

La solució

De les diferents opcions estudiades, es considera que la millor opció d'acord a les condicions del promotor, és la opció 2 i 3 amb el sistema de rasa reduïda amb rasadora amb canonada de 90mm de PEAD i intentat seguir el mateix traçat de la canonada existent.

I.1.5 Descripció del projecte

I.1.5.1. Descripció general de l'actuació

L'actuació consta de la substitució de la canonada existents de PE de 90mm en un tram de 1.480m que uneix els dos punts entre el dipòsit de Casa Nova i el de Sant Pere. Es substituirà per una canonada de

PEAD de 90mm de diàmetre amb PN16 i PN25 en el tram de menys cota. També es renovaran les connexions i escomeses existents necessàries, s'afegirà una vàlvula de descàrrega dos hidrants i dos comptadors.

L'actuació es farà en una sola fase per tal que pugui ser factible la seva substitució.

I.1.5.2. Ús característic

El ús de la canonada és per transportar l'aigua potable per ús de boca.

I.1.5.3. Relació amb l'entorn

L'actuació de substitució afectarà puntualment a l'entorn en el tram on es realitza la rasa per extreure parcialment el tub existent i instal·lar-hi el nou. Aquesta rasa es preveu en el camí que es considera de via pública i s'evitarà, en la mesura del possible, qualsevol actuació fora de la via pública. A l'hora de fer les rases, es deixaran les terres al costat per després ser reutilitzades per la reomplerta de la mateixa.

I.1.5.4. Compliment de la normativa aplicable

En la informació prèvia es recull el llistat de normativa a complir. En el present Projecte es justifica la normativa aplicada en els diferents punts.

I.1.5.5. Descripció de la geometria, volum i superfícies

La canonada de l'actuació té una longitud total de 1.480m.

I.1.5.6. Descripció dels accessos i evacuació

L'accés al traçat de la canonada queda garantit en tot el recorregut al fer-se per vials públics. Caldrà gestionar i garantir l'accés i el pas a les cases mentre durin les obres. En algun tram es passa per parcel·les cadastrals privades, però al fer substitució de la canonada existent ja hi ha servitud de pas.

I.1.5.7. Descripció general dels paràmetres que determinen les previsions tècniques.

I.1.5.7.1. Paràmetres que determinen l'actuació per fases.

Es farà en una sola fase tot i que la actuació prevista suposa una inversió molt important pel municipi.

I.1.5.7.2. Paràmetres que determinen el disseny.

RD 3/2023, de 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris tècnico-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament

RD 614/2024, de 02 de juliol, pel que s'estableixen els requisits sanitaris per la prevenció i control de la legionel·losis, estableix els requisits de disseny per instal·lacions i equips. Entre les diferents característiques requerides es tindrà present que:

- Es garantirà l'estanquitat i correcta circulació de l'aigua, evitant el seu estancament, disposant de suficients punts de purga per buidar completament la instal·lació, que estarà dimensionada per permetre l'eliminació completa de sediments.
- Es facilitarà l'accessibilitat als equips per la seva inspecció, manteniment, reparació, neteja, desinfecció, presa de mostres i mesures necessàries de protecció

- Els materials utilitzats han de poder estar en contacte amb l'aigua de consum humà
- En instal·lacions d'aigua freda
    - Cal garantir la temperatura el mes baixa possible, sempre que sigui possible per sota 20ºC.
    - Estaran dotats de sistema de mesura de temperatura interior, dosificador automàtic de desinfectant i vàlvula de purga accessible en el punt mes baix pel buidatge així com permetre una presa de mostres.

I.1.5.7.3. Paràmetres del terreny

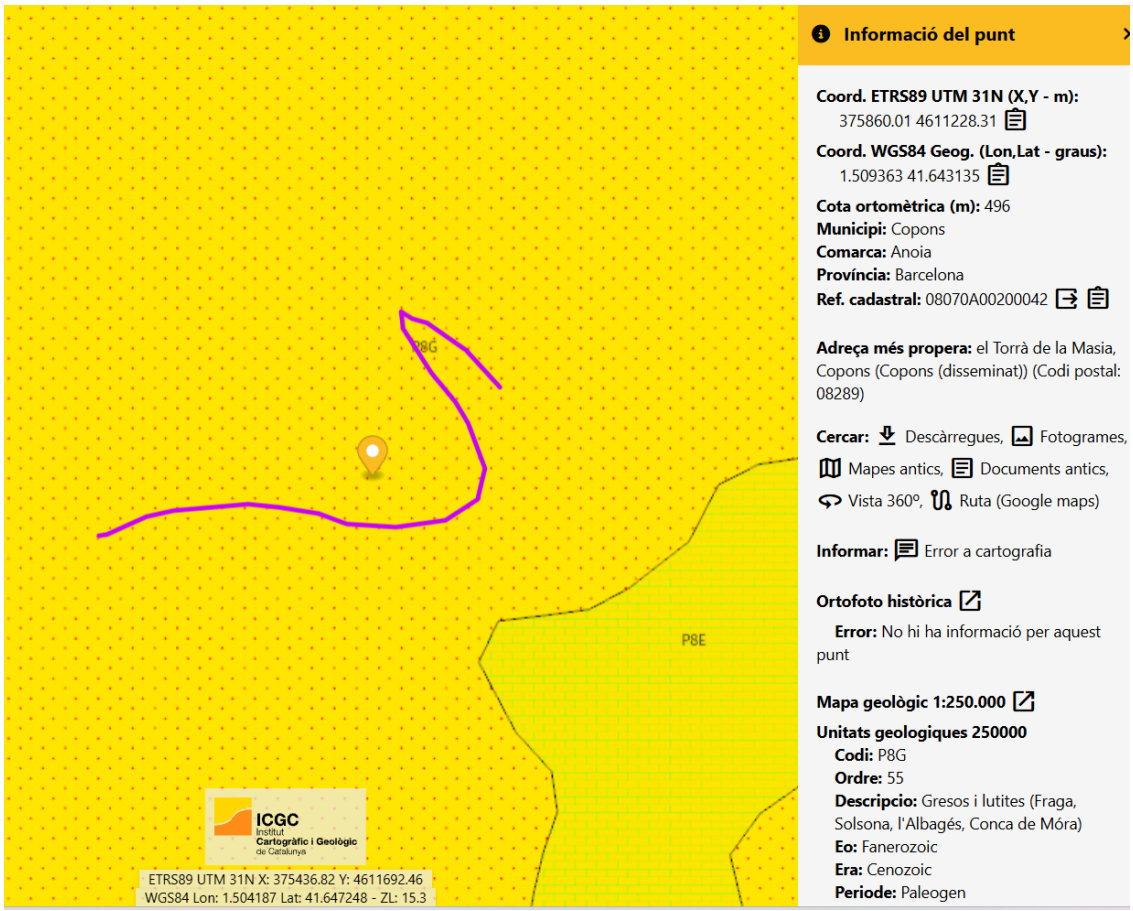
I.1.5.7.3.1. Morfologia

El terreny del recorregut presenta una morfologia regular i planera en algun tram, i en alguns altres te certa pendent.

I.1.5.7.3.2. Geologia

Tot seguit es pot veure la imatge del mapa geològic de Catalunya en el tram en qüestió.

En la zona hi trobem les següents unitats geològiques:



En la zona d'actuació de substitució de la canonada hi trobem les unitats geològiques següents de manera saltejada:

- P8G: Gresos i lutites

I.1.5.7.3.3. Capacitat portant del terreny

La capacitat portant del terreny varia en els diferents punts i no se'n tenen dades precises. Per les unitats geològiques s'entén que el terreny té una bona capacitat portant.

I.1.5.7.4. Paràmetres que determinen el sistema de serveis

Els paràmetres que determinen el sistema de servis serà garantir els cabals de subministrament així com el compliment de tot la normativa vigent.

I.1.5.8. Prestacions del projecte

I.1.5.8.1. Requisits acordats amb promotor que superin mínims establerts per la normativa

No s'acorden requisits que superin els establerts per la normativa.

I.2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

I.2.1 Treballs previs, d'implantació i seguretat i salut

I.2.1.1. Senyalització i proteccions d'obra (1B)

No es preveu instal·lar cap cartell de comunicació provisional d'obra.

Caldrà senyalitzar l'obra i col·locar tanques de protecció en funció dels treballs a realitzar.

I.2.1.2. Treballs d'inspecció

Caldrà fer cales puntuals per la detecció de serveis existents.

I.2.1.3. Treballs de seguretat i salut

Previ a l'inici d'obres caldrà realitzar tots els treballs relacionats amb Seguretat i Salut necessaris per l'inici de les obres i que resten definits en el present Projecte així com així com els treballs que es defineixin en un futur Pla de Seguretat i Salut.

I.2.2 Demolicions, enderrocs, moviments de terres i gestió de residus

I.2.2.1. Enderrocs de paviments

En formigó i paviment asfàltic es farà tall longitudinal i es procedirà al seu enderroc amb martell muntant en màquina.

Un cop retirat els paviments s'enderrocarà la subbase que hi pugui haver de formigó pobre o formigó armat.

Es faran sobreamples a les rases de 35cm per costat calçada, minimitzant així els riscos d'assentaments diferencials posteriors i preveient possibles desviacions de la rasa del previst pels serveis existents.

En rases amb rasadora no caldrà realitzar tall longitudinal ja que el propi disc servirà per realitzar el tall.

Es faran cales per la detecció connexió en la canonada existent de PE90.

I.2.2.2. Gestió de residus

Les runes generades seran carregades amb mitjans mecànics sobre camió i transportades i depositades a monodipòsit o centre de reciclatge.

Les canonades de fibrociment i materials similars, s'ensacaran amb saques i seran transportades pel gestor de residus especials. A la comarca de l'Anoia trobem com a centre de recollida i transferència autoritzat per l'ARC una empresa a Castellolí.

Les restes canonades de PE seran transportades a dipòsit controlat de residus.

I.2.3 Moviment de terres

I.2.3.1. Resum moviments de terres previstos

Es realitzarà excavació de les rasa necessària amb rasadora on es col·locarà la nova canonada de PEAD 90mm.

I.2.3.2. Moviment de terres relacionats amb enderrocs

Es realitzarà excavació de les rases necessàries per enderrocar les canonades i arquetes existents.

I.2.3.3. Criteris generals per rases

I.2.3.3.1. Execució

La instal·lació de la canalització es realitzarà de manera que els trams en rasa restin oberts el menor temps possible i a poder ser cada dia s'ha de tapar el tram executat i si no és possible es senyalitzarà i protegirà adequadament.

I.2.3.3.2. Rases amb màquina excavadora

S'excavaran rases amb parets amb inclinació 1:10 de manera general. En zones amb terreny rocós es podrà deixar la paret vertical.

La terra excavada s'acopiarà al costat de la rasa de manera ordenada per tal de utilitzar-la pel reblert. En cas de trobar impropis caldrà separar-los.

I.2.3.3.3. Rases amb màquina excavadora sense entibació

S'excavaran rases amb parets amb inclinació 1:10 de manera general. En zones amb terreny rocós es podrà deixar la paret vertical.

La terra excavada s'acopiarà al costat de la rasa de manera ordenada per tal de utilitzar-la pel reblert. En cas de trobar impropis caldrà separar-los.

Al fons de rasa caldrà es farà repàs i piconatge de la mateixa

I.2.3.4. Rases amb rasadora

Les obres amb minirases es caracteritzen per ser una rasa estreta realitzada amb màquines especials de disc o corretja i que només es poden aplicar en entorns de nul·la o poca presència de serveis i canalitzacions.

La màquina prevista serà una rasadora de disc de 15t aproximadament que permetrà apropar-se a 50cm de la tanca i baixar les altures previstes en el projecte.

El procediment serà el següent:

- En les zones amb serveis caldrà identificar tots els serveis existents amb cales o detecció
- La rasadora haurà de permetre aspirar els materials derivats de l'execució, deixant al fons de la rasa totalment net i homogeni i evacuant els materials
- Cinc metres abans d'arribar a zona de presència de canalització o servei afectat, s'atura l'execució de la minirasa, que es reprèn cinc metres més enllà del punt de presència, deixant un tram de 10m sense excavar. En cas de localització exacta de la canalització o servei afectat es permetrà reduir la longitud segons la DO. Els treballs de localització de serveis es faran manualment, seguint la mateixa metodologia que el cas de canalitzacions i serveis afectats per una rasa convencional.
- Es col·locaran els tubs i tapat de rasa . Es farà reblert segons tipus de xarxa de servei.

I.2.3.4.1. Càrrega i transport de terres en obra

L'execució de les rases suposarà uns sobrants de terres que es preveu que puguin ser utilitzades en l'arranjament dels camins o bé seran gestionades com a sobrants.

I.2.3.4.2. Gestió de terres sobrants

En el cas que hi haguessin terres sobrants, serien carregades sobre camió i transportades i depositades a monodipòsit o centre de reciclatge.

I.2.4 Paviments

I.2.4.1. Reposició de paviments per a rases

Es reposaran els paviments existents que s'enderroquin. Es mantindran els gruixos dels paviments existents per tal d'evitar patologies futures. Aquí es descriuen els gruixos mínims, havent-se de verificar en obra la necessitat final en funció de cada element a reposar.

Pel que fa al sobreample, en les zones pavimentades i transitables, executades amb excavadora, es farà sobre-ample per evitar assentaments diferencials. En zones amb terreny natural no caldrà realitzar sobreamples. Els sobreamples variaran en funció de la Ordenança municipal o general.

El reblert de les rases es farà segons el capítol de xarxes de serveis, tenint present a compactar el terreny reposat al 95%PM

L'actuació permetrà homogeneïtzar els paviments existents, així com els seus guals. Els paviments previstos en aquesta obra són els següents:

- En calçada carretera
    - Paviment asfàltic
        - Es farà la base:

            - Es posarà llit de sorra per acomodar la canonada.
            - S'omplirà la rasa amb formigó fins a la cota del sobreample.
            - Base de formigó HM-20 gruix de 15cm (si no s'asfalta a continuació es deixarà a nivell de paviment i es fressarà quan es faci l'asfaltat general).
            - Sobreample per cada costat de 35cm en cas de rases amb pala. Tenint en compte que al cap de talús l'amplada és de 60cm en rasa de 40cm de base.

- Capa rodadura asfàltica Regada d'adherència amb emulsió catiònica tipus ECL-1, a raó de 1,5 kg/m2 dalts de la base i laterals de la caixa del paviment a reposar
- Estendre capa de rodadura amb D-12, manualment o de forma mecànica, la capa superior de manera uniforme i en una sola capa procedint al seu compactat fins al 98% d'acord amb l'assaig Marshall.
- Gruix mínim de 6 a 8cm si s'utilitza subbase de formigó o 10cm en cas contrari.
- Tractament de juntes amb Rec insistent de les juntes del paviment nou amb l'existent mitjançant emulsió catiònica del tipus ECL-1 agregant sorra seca o "filler" espolsada fins al total segellament

- En camins
  - amb tot-ú
    - No requereix sobreample
    - Base amb sauló o tot-ú segons material existent
    - Paviment amb tot-ú compactat, gruix segons camí.
  - En terra
    - No requereix sobreample
    - S'utilitzarà terra vegetal de la pròpia obra

I.2.5 Xarxa canalitzacions per a serveis

I.2.5.1. Canalitzacions per xarxes d'aigua

I.2.5.1.1. Pericons d'obra de fàbrica

Es realitzaran pericons realitzats in situ segons els plànols, amb solera de formigó de 15cm de gruix amb desaigua, parets de maó calat de 290x140x100mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.

Les parets de l'arqueta serviran com a fixació dels accessoris mitjançant dau de formigó en el cas de diàmetres superiorsa 50mm.

El contractista podrà proposar alternatives del material d'execució que haurà de ser aprovat per la direcció d'obres.

Les arquetes s'excavaran d'acord als plànols del Projecte deixant, un espai perimetral de 1m per tal de poder-les construir de manera adequada.

Les dimensions variaran segons diàmetre del accessori i profunditat de la canonada. En aquest projecte trobarem:

- Pericons per vàlvules de descàrrega 60x60xh variable (120cm aprox)
- Pericons per vàlvula de pas i ventosa (40x40x40cm)
- Pericons per figures especials

I.2.5.1.2. Pericons amb tub doble capa

Es realitzaran pericons segons plànols mitjançant tub de doble capa corrugat reblerts amb gravetes. El fons es farà amb gravetes per treure l'aigua que pugui entrar excepte en pericons de detecció de fuites.. Aquests pericons es faran per:

- Ventosa. Tub de 400mm i altura segons canonada amb tapa 400x400
- Registre per detectar fugues d'aigua en canalitzacions entubades no ajustades. Fons formigó, dau ancoratge tub si s'escau i tub vertical doble capa corrugat DN400 amb tapa 400x400

I.2.5.1.3. Pericons prefabricats en PEAD

Per a les vàlvules de seccionament de tipus comporta i registre, s'instal·laran pericons prefabricats en polietilè d'alta densitat, amb tapa de fosa gris CG-20 amb inscripció "Aigües", de mides 19x19 i 14,5x14,5cm respectivament. En ambdós casos, s'aferraran mitjançant morter. En cas que sigui necessari, es prolongaran mitjançant tub corrugat de doble capa, llisa interior i corrugada exterior, de diàmetre nominal adequat.

I.2.5.2. Tapes i bastiments

I.2.5.2.1. Classes i característiques principals

Les tapes a col·locar tindran les següents característiques:

- B125
  - Les tapes de voreres i zones de vianants seran B125.
- C250
  - Per zones de vehicles lleugers, tràfic suau, quan l'arqueta es col·loca en calçada amb IMD de 500 a 1.000, especialment en vorals i cunetes i espais interiors.
  - En Calçades de nivell únic i a menys de 50cm del mur, complint així amb al normativa
  - En calçades de nivell únic amb baix trànsit. Es poden col·locar aquestes tapes per tal de minimitzar costos, ja que aquestes tapes aguanten perfectament el pes de vehicles a la via
  - En calçades amb vorera, quan la tapa es situí en calçada a menys de 50cm de la vorera. Es procurarà instal·lar totes les tapes en vorera però en els casos de voreres estretes caldrà col·locar la tapa a peu de vorada.
- D400
  - Es col·locarà en calçades de trànsit mig amb IMD 1.000-20.000
  - El marc tindrà la forma quadrada i tapa rodona amb forma cònica.
  - Les tapes de calçada tindran junta de insonorització, articulades i desmuntables. Les tapes hauran de ser articulades i desmuntables.
  - Disposar d'assajos NE-EN 124

I.2.5.2.2. Muntatge i característiques específiques

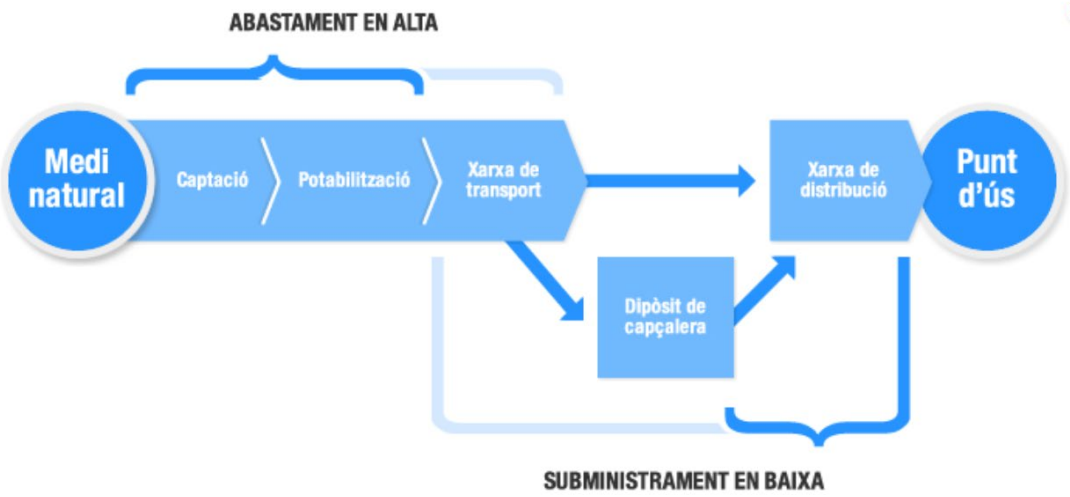
El Bastiment i la tapa seran de fosa dúctil de classe adequada i es collaran amb morter. Tindran marcat UNE-EN 124 (Dispositius de cobriment i tancament per zones de circulació utilitzades per vianants i vehicles, nom Ajuntament amb recobriment amb pintura bituminosa o epoxy color negre.

Les tapes portaran marcat el tipus d'instal·lació.

I.2.6 Instal·lació d'aigua

I.2.6.1. Tipus d'abastament

L'abastament és un dels primers passos en el cicle de l'aigua i el podem separar en dos parts, el abastament en alta i el subministrament en baixa. L'abastament en alta format per la captació, la potabilització i la xarxa de transport i el subministrament en baixa està format pels dipòsits de capçalera i la xarxa de distribució que és la que arriba fins als punts d'ús domèstic, industrial i municipal.



En aquest projecte s'intervindrà en la xarxa de distribució

I.2.6.2. Descripció actuacions a la xarxa de distribució

L'actuació en la xarxa d'aigua consisteix en la renovació de la canonada existents de polietilè de 90mm en un tram de 898m que uneix els dos punts. Es substituirà per una canonada de PEAD de 90mm de diàmetre amb PN16 i PN25. També es renovaran les connexions i escomeses existents necessàries i s'afegirà una vàlvula de descàrrega, dos hidrants, dos compradors i una ventosa.

I.2.6.2.1. Canonades temporals per a xarxes de distribució

Es preveu, a criteri de la DF, muntar canonades temporals per garantir el subministrament durant les obres les quals inclouran la connexió a la xarxa, connexió derivacions i escomeses existents. Aquesta actuació permetrà minimitzar les molèsties als veïns i, alhora, facilitar els treballs d'obra civil.

La connexió a les escomeses actuals es farà a través del comptador situat a façana o a través d'una cala per buscar l'escomesa soterrada. La canonada provisional es penjarà per façana o tanca de la parcel·la i no podrà danyar cap element constructiu. A cadascun dels brancals que alimenten les escomeses, s'hi instal·laran vàlvules de seccionament.

Es preveu realitzar trams provisionals de 150m.

I.2.6.3. Canonades

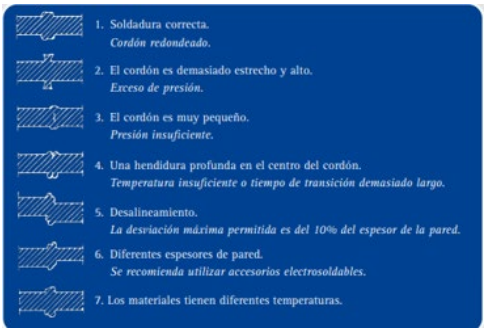
I.2.6.3.1. Canonades de PEAD a fons de rasa

En la renovació de la xarxa, es preveu la instal·lació de tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100RC, de DN90 d'acord a plànols per a PN16 bar i PN25, sèrie SDR 11. Les unions es faran amb manguito electrosoldable fins a DN63 i soldat a testa per diàmetres superiors. El tub tindrà 101% de la longitud del tram per absorbir dilatacions i moviments.

La instal·lació d'aquests tubs s'efectuarà tal com es grafia en els plànols que es poden consultar a l'annex corresponent.

I.2.6.3.2. Unió canonades PEAD per soldadura a testa

Les unions es faran soldant a testa per tubs o més amb micro-rasa. Caldrà seguir el procés del fabricant del tub, establir els paràmetres segons el tipus de canonada i realitzar un control visual de la soldadura testa.



Imatge de Tuyper

I.2.6.4. Accessoris de muntatge

I.2.6.4.1. Connexions generals

Com a regla general es treballarà amb unions roscades per diàmetres fins a 2" i amb brides per a diàmetres superiors.

I.2.6.4.2. Accessoris per canonades PE

Els accessoris seran de fosa

Canonada PEAD PN16 i accessoris (mm)		
Canonada PEAD		
D Exterior	espessor	D interior
63	5,8	51,4
75	6,8	61,4
90	8,2	73,6
110	10	90
125	11,4	102,2
140	12,7	114,6
160	14,6	130,8

I.2.6.4.3. Accessoris per unir canonades de diferents material

Per la unió de canonades de diferents materials caldrà utilitzar els accessoris adequats per cada material realitzant les figures necessàries.

En aquesta obra caldrà connectar al xarxa de polietilè als nous tubs de polietilè.

I.2.6.4.4. Derivacions a la canonada general

Les derivacions de la canonada general de fins a 63mm es faran amb collarí de presa amb diàmetre i forat de diàmetre superior o igual a la derivació amb PN16.

Les derivacions de més de 63mm es faran amb T de fosa per canonada de fosa o PE o fosa per a canonada de PE. La derivació serà sempre superior o igual a la de la derivació. Les T de fosa dúctil per PE es faran amb brida i connexió a pressió o pressió amb atapeïment, ambdós a contracció o bé amb portabrides de PE i brida boja d'acer.

En el cas d'instal·lar vàlvules en canonada principal en una derivació es col·locarà T de fosa.

I.2.6.5. Rases amb màquina per a canonades de la xarxa d'aigua

I.2.6.5.1. Amplada excavadora giratòria

L'amplada necessària varia en funció dels material de la canonada. Per canonades de PEAD-RC es farà el diàmetre del tub mes 20cm per banda al anar reblert amb sorra. Per la canonada de 90mm que es preveu instal·lar es necessitarà una rasa mínima de 40-50cm.

I.2.6.5.2. Amplada rasadora

L'amplada necessària varia en funció del material de la canonada. L'amplada mínima serà el diàmetre de la canonada més 3cm a cada costat per canonades PE100-RC. L'amplada mínima de la rasa serà de 20cm fins a canonades de DN 160 per a canonades PE100-RC

I.2.6.5.3. Fondària

La fondària serà la necessària per tal de garantir la protecció de la canonada davant càrregues mòbils de circulació rodada, cargues fixes, material de reblert i variacions de temperatura del medi ambient. Com a norma general la profunditat mínima serà de 80cm sobre la coronació de la canonada. En trams amb canvis de pendents bruscos caldrà incrementar la fondària a fi d'aconseguir canvis de pendents suaus. Pels trams de xarxa en alta en zones inundables s'augmentarà la profunditat a 120cm sobre la coronació del tub.

I.2.6.5.4. Fons de rasa

Al fons de la rasa, es farà un repàs i piconatge de la mateixa

I.2.6.5.5. Reblert per a cobriment de canonades PEAD100 amb rasa ample

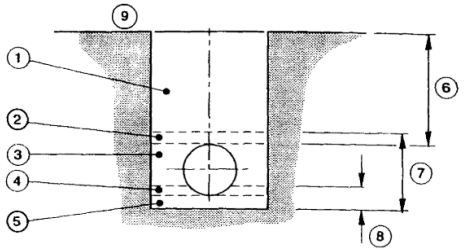
Per les canonades de PEAD, en la primera fase, seguint la UNE 53394, caldrà formar un llit de recolzament (5) de 10cm+0,1DN per a les canonades amb sorra fina compactat al 95%PM.

A posteriori, es col·locarà la canonada i s'efectuarà l'assentament (4) amb sorra fins a una alçada tal que la canonada recolzi en un angle de 2α=120º compactat al 95% PM.

A continuació es recobrirà la canonada amb reblert lateral (3) i finalment amb reblert inicial (2) fins a 30cm per sobre la generatriu superior. La compactació serà del 95% del PN.

El reblert principal (1) es realitzarà segons s'especifica en el capítol corresponent.

3.5 Instalación: El vocabulario utilizado para la instalación se muestra en la figura 4.



Leyenda
1 Relleno principal que incluye la posible calzada
2 Relleno inicial
3 Relleno lateral
4 Asiento
5 Cama de apoyo
6 Altura de relleno
7 Recubrimiento
8 Apoyo (incluye cama de apoyo y asiento)
9 Superficie del suelo

I.2.6.5.6. Reblert per a cobriment de canonades de PEAD PE100-RC en mini-rases

Per canonada de PE-RC per a xarxa d'aigua, es farà un llit de 5cm amb sorra, posteriorment es col·locarà la canonada i es farà reblert amb material de la pròpia excavació fins a la sub-base . Es compactarà amb roda vibradora o "granota" en funció de l'amplada de al mini-rasa

I.2.6.5.7. Cinta senyalització

Per sobre la sorra es col·locarà una cinta de senyalització de color blau amb la inscripció "aigua potable".

I.2.6.6. Elements hidràulics

I.2.6.6.1. Vàlvula de pas

Les vàlvules de pas s'utilitzaran com a vàlvules de seccionament de la xara de de distribució per tenir una bona maniobrabilitat i com a element seccionador de ventoses, descàrregues, hidrants o escomeses i es col·locaran segons allò indicat en la part de figures de la memòria.

En els plànols es pot veure la ubicació de les vàlvules de seccionament que hi ha existents.

Les vàlvules de pas fins a 2" seran vàlvules de registre amb unions roscades, seran de fosa dúctil de qualitat EN-GJS-400-15 (UNTE-EN 1563). El revestiment interior com exterior serà d'epoxy amb un espessor mínim de 200um. L'obturador serà de llautó CZ 132 segons BS 2874 vulcanitzat amb cautxú SBR. El pas haurà de ser total amb l'obturador obert. L'eix serà d'acer inoxidable DNI X 20 Cr 13 i les juntes d'estanqueïtat d'elastòmer WPDM, NBR, SBR o PTFE. Es cargols seran d'acer inoxidable A2, avellanats i segellats amb silicona. Els extrems seran roscats per a unió amb accessoris per a tub de polietilè. La vàlvula portarà inscrita la marca, PN i DN. Presentaran estanqueïtat total. S'assegurarà el correcte moviment vertical de la comporta de manera que s'evitin desplaçaments horitzontals de la mateixa. Permetrà desplaçar el mecanisme d'obertura/tancament sense desmuntar la vàlvula de la instal·lació i disposarà d'una base de recolzament. Tindran assajos segons UNE-EN 1074-1 i UNE-EN 1074-2.

Les vàlvules de pas superiors a 2" seran vàlvules de comporta amb unions amb brides. Seran PN 16 segons UNE-EN 1092-2, pas total amb obturador obert, marcat segon UNE-EN, cos i tap de fosa dúctil amb revestiment interior i exterior de epoxy.

I.2.6.6.2. Carrets

Es col·locaran carrets de desmuntatge aigües avall de les vàlvules comporta.

I.2.6.6.3. Collarí de presa càrrega per canonada PEAD

Es col·locaran collarins nous per fer les derivacions.

I.2.6.7. Conjunts hidràulics

I.2.6.7.1. Conjunt ventosa

Es preveu la instal·lació de ventoses ja que el terreny presenta desnivells pronunciats dintre del tram a substituir.:

S'instal·laran 2 ventoses en els punts alts del traçat per poder eliminar l'aire acumulat dins la canonada segons plànols adjunts. Es preveuen ventoses trifuncionals amb una pressió de treball de 0,2 a 16 atmosferes.

Es realitzarà derivació a la canonada de pas i a continuació s'instal·larà una vàlvula de pas i la ventosa. La derivació es farà amb collarí de presa per a diàmetres fins a 2" i amb T de fosa per a diàmetres superiors.

S'instal·laran ventoses de 2" amb unió roscada. El cos serà de nylon reforçat o polipropilè; el flotador serà de polipropilè expandit i la junta de tancament d'elastòmer EPDM i la junta tòria de Buna-N.

Les vàlvules de pas i ventosa s'instal·laran en pericons d'obra de 40x40x40cm.

I.2.6.7.2. Conjunt de descàrrega (Purga)

S'instal·laran 3 vàlvules de pas de 2"necessàries per a un correcte buidat de la xarxa en cas d'avaria. Aquestes vàlvules es muntaran als punts baixos del perfil de la canonada.

Es realitzarà derivació a la canonada de pas i a continuació s'instal·larà una vàlvula de pas. La derivació es farà amb collarí de presa per a diàmetres fins a 2" i amb T de fosa per a diàmetres superiors.

Les vàlvules de pas s'instal·laran dins d'una arqueta d'obra de 60x60cm de secció i profunditat segons requereixi la canonada.

A la sortida de la vàlvula de pas s'instal·larà un tram de tub de PE de desguàs a abocar a clavegueram. El raig d'aigua haurà de ser visible (desguàs a embornal o a arqueta de registre).

I.2.6.7.3. Conjunt Escomeses

Les escomeses afectades per l'execució de l'obra es connectaran a les noves canonades, tot substituint els elements que siguin necessaris per al seu correcte funcionament. En el tram de substitució de la canonada hi existeixen 5 escomeses en total.

Totes les escomeses disposaran d'una vàlvula de seccionament, de diàmetre adequat, instal·lada sobre el collaret de presa o, en cas que no sigui possible, en el punt més proper a la connexió a la xarxa principal. Aquestes vàlvules seran de tipus comporta, en cap cas de bola o barril i s'allotjaran dins d'un pericó prefabricat en polietilè d'alta densitat, amb tapa de fosa gris GG-20 amb inscripció "Aigües", de mides 14,5x14,5 cm.

I.2.6.7.4. Conjunt Hidrants

Es preveu la instal·lació de 5 hidrants que seran DN100 de columna seca o amb pericons prefabricats que s'aferraran mitjançant morter. Els hidrants portaran la derivació mitjançant T de fosa dúctil amb brides, canonada, vàlvula comporta amb arqueta tipus trampilló i colze amb sabata.

I.2.6.8. Fixació d'elements soterrats

Els accessoris com les tes, colzes, reduccions, taps i equips hidràulics com les vàlvules, boques de reg, etc... a partir de 50mm de diàmetre s'hauran d'ancorar amb formigó, fet amb una barreja d'àrids rodons i ciment. Quan no tinguin arqueta es farà un massís de formigó. Quan tinguin arqueta s'ancoraran a la pròpia arqueta fent que una cara de l'arqueta sigui de formigó armat o bé ancorant a la llosa.

I.2.6.9. Aparells de mesura i control

I.2.6.9.1. Comptador

De totes les escomeses anteriorment esmentades, es preveu que la majoria dels comptadors es podran aprofitar. Tot i així es tindran un compte una petita remesa de substitució en cas que es detectin comptadors avariats i que es facin malbé durant l'obra. I es col·locarà algun comptador extra per control de consum de la xarxa. En els plànols adjunts està detallat la ubicació concreta.

I.2.6.10. Neteja i desinfecció de la xarxa

Abans de la posada en servei de la xarxa, s'haurà de procedir a netejar i desinfectar tots els elements que la conformen, tal com s'estableix al RD 3/2023, de 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris tècnico-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament i al Programa de Vigilància Sanitària de les Aigües de Consum de Catalunya

I.2.7 Separació entre canonades soterrades

La separació a mantenir entre les diferents infraestructures serà la següent:

SEPARACIÓ INFRAESTRUCTURES			
Infraestructura	Infraestructura	horitzontal	vertical
Aigua	Clavegueram	60	50
	Gas	50	50
	Electricitat AT	30	20
	Electricitat BT	20	20
	Telefonia	20	20
Electricitat BT	Telefonia	20	20
	Electricitat AT	25	25
	Electricitat BT	10	10
	gas	20	20

I.3. MEMÒRIA FACULTATIVA EXECUCIÓ OBRA

I.3.1 Terminis de l'obra

S'adjunta programa d'obra com a base.

I.3.2 Control de qualitat

S'adjunta pla de control de qualitat com a base pel control de l'obra

I.3.3 Seguretat i Salut

L'obligació de la redacció d'un Estudi de Seguretat i Salut integrat en els projectes de construcció i instal·lacions prové del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

Segons el seu article 4 (Obligatorietat de l'estudi de seguretat i salut o de l'estudi bàsic de seguretat i salut en les obres), el promotor d'una obra de construcció està obligat a que en la fase de redacció del projecte s'elabori un estudi de seguretat i salut en els projectes en què es donin algun dels supòsits següents:

- Que el pressupost d'execució per contracta inclòs en el projecte sigui igual o superior a 450.759.08 €.
- Que la durada estimada sigui superior a 30 dies laborables, emprant-se en algun moment a més de 20 treballadors simultàniament.
- Que el volum de mà d'obra estimada, entenent per tal la suma dels dies de treball del total dels treballadors en l'obra, sigui superior a 500 jornades.
- Totes les obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

En els projectes d'obres no inclosos en cap d'aquests supòsits, s'ha d'elaborar un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. S'annexa el Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

I.3.4 Gestió de residus

Es requereix estudi de gestió de residus d'acord al Decret 89/2010. S'adjunta com annex.

I.3.5 Terminis d'execució

El termini d'execució serà de 12 setmanes. El termini s'iniciarà des de la data de l'acta de replanteig.

I.3.6 Classe d'obra

D'acord a l'article 9 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, l'obra objecte d'aquest projecte es considera **obra ordinària**.

I.3.7 Classificació de les obres

D'acord a l'article 232 de la llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, als efectes de l'elaboració dels projectes, les obres es classifiquen, segons l'objecte i la naturalesa. En el cas de l'obra objecte d'aquest projecte es tracta d'una **obra de reforma**.

D'acord a l'article 12 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, l'obra objecte d'aquest projecte es classifica dins el grup d'obres de **conservació i manteniment**.

I.3.8 Proposta de Classificació del contractista

D'acord a l'article 77 de la llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic es requereix classificar el contractista degut a que el valor estimat de l'obra és inferior a 500.000 euros, la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que en funció de l'objecte del contracte correspongui, i que s'ha de recollir en els plecs del contracte, acredita la seva solvència econòmica i financera i la solvència tècnica per contractar. En aquests casos, l'empresari pot acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació com a contractista d'obres en el grup o subgrup de classificació corresponent al contracte o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència que exigeixen l'anunci de licitació o la invitació a participar en el procediment i que es detallen als plecs del contracte. Si els plecs no concreten els requisits de solvència econòmica i financera o els requisits de solvència tècnica o professional, l'acreditació de la solvència s'efectua de conformitat amb els criteris, requisits i mitjans que recull el segon incís de l'apartat 3 de l'article 87, que tenen caràcter supletori del que sobre aquests s'hagi omès o no s'hagi concretat en els plecs.

- Grup E – Obres hidràuliques, subgrup 1 – abastament i sanejaments, categoria d
-

I.3.9 Període de garantia

El període de garantia de les obres a executar serà d'un any des de la firma de l'acta de recepció.

I.3.10 Contractació

I.3.10.1. Contingut del projecte

El Projecte s'ajusta a l'article 233 de la llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic. Aquest Projecte no inclou estudi geotècnic.

El projecte no aporta el valor actual net de les inversions, costos i ingressos que ha d'obtenir l'Administració que explotarà l'obra al tractar-se d'una obra de reforma de la xarxa existent.

El Projecte s'ajusta al Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals.

I.3.10.2. Classificació del contracte

D'acord a l'annex I de la llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, el contracte es classifica dins secció F-45,21- construcció general d'edificis i obres singulars d'enginyeria Civil.

Els Codis CPV relacionats amb l'obra serien:

- 45232150-8 treballs relacionats amb canonades de distribució d'aigua.

I.3.10.3. Lots

Segons consideri el promotor podrà separar l'execució de l'obra en lots. Tot i així a nivell constructiu per la tipologia d'obra es considera mes adient fer-la sense separar en lots per tal de tenir el mínim de serveis afectats, per tal de reduir al mínim el temps d'execució i minimitzar possibles afectacions de l'obra al servei d'aigua.

I.3.10.4. Pressupost per al contracte

El pressupost pera coneixement de l'administració (PCA) és el resultat d'afegir el pressupost base de licitació (PBL) tot allò que cal per fer l'obra i que no són partides que hagi de realitzar directament l'empresa contractada. En aquesta obra tindrem els següents costos, IVA inclòs:

Renovació xarxa Cases Noves

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		123.403,65
6 % Benefici Industrial SOBRE 123.403,65.....		7.404,22
13 % Despeses Generals SOBRE 123.403,65.....		16.042,47
	Subtotal	146.850,34
21 % IVA SOBRE 146.850,34.....		30.838,57
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	177.688,91

Així, el pressupost a la contracta de les obres descrites en aquesta memòria, amb IVA, ascendeix a la quantitat total de CENT SETANTA-SET MIL SIS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS amb IVA inclòs (**177.688,91€** IVA inclòs).

I.4. CONCLUSIÓ

D'acord a les justificacions del present projecte, la execució de l'actuació exposada es considera **VIABLE**.

Tan mateix, amb les dades exposades en el present projecte, es considera que es disposa de la suficient informació tècnica per a poder portar a terme la licitació, execució i legalització de la instal·lació projectada, sense perjudici de les modificacions i/o aclariments que pugui portar a terme la direcció facultativa durant el procés de licitació i execució de la referida instal·lació.

a juliol de 2026

El titular

El Projectista

II. ANNEXES A LA MEMÒRIA

II.1. AFECTACIONS DE L'OBRA

II.1.1 Normativa

D'acord a l'article 17.3.i. de la LLEI 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, el Projecte ha d'incloure *"i) Una relació detallada dels terrenys i altres béns que cal ocupar per a executar l'obra, de manera que a partir de l'aprovació definitiva del projecte es puguin dur a terme, si s'escau, els tràmits d'expropiació. També s'hi han d'incloure els projectes per a traslladar els serveis afectats, tret que siguin inherents al projecte principal."*

D'acord a l'article 25.2 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS d'aquí en endavant), també s'han d'incloure en el projecte:

"a) La relació detallada i la valoració dels béns que s'hagin d'ocupar i, si s'escau, expropiar i la relació dels seus titulars."

D'acord a l'article 31 del ROAS, en relació i valoració del béns que s'hagin d'ocupar i expropiar,

"31.1 Quan calgui s'ha d'incloure en el projecte, en un annex a la memòria, la relació detallada dels béns i els drets que s'hagin d'ocupar i, si s'escau, d'expropiar, com també la valoració individualitzada, als efectes previstos a l'article 40.1 d'aquest Reglament.

31.2 En l'esmentada relació s'ha d'expressar la situació material i jurídica de cadascun dels béns i els drets necessaris, com també la identitat dels titulars respectius. Aquests han de prestar, si s'escau, la seva col·laboració i permetre les operacions de replanteig i de comprovació que els tècnics de l'administració hagin d'efectuar."

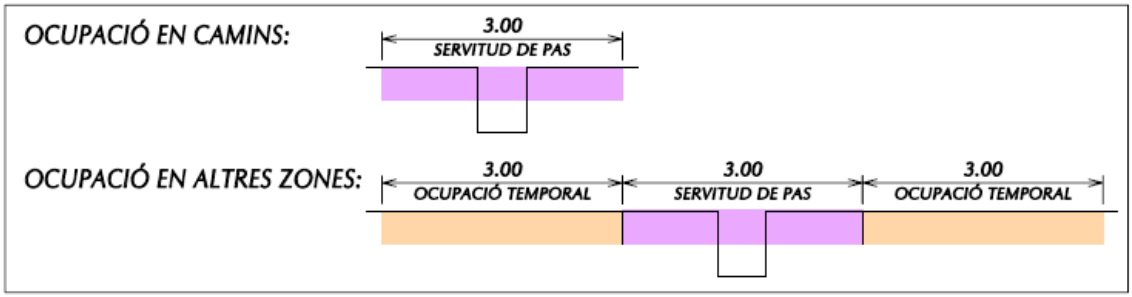
D'acord a l'article 40 del ROAS, en relació als efectes expropiatoris de l'aprovació del projecte

"40.1 L'aprovació dels projectes d'obres locals comporta la declaració d'utilitat pública i la necessitat d'ocupació dels terrenys i els edificis que hi siguin compresos, a l'efecte de l'expropiació forçosa, de conformitat amb el que estableix l'article 219.3 de la Llei municipal i de règim local de Catalunya.

40.2 Produeix els mateixos efectes l'aprovació per les administracions competents dels plans d'obres i serveis locals, inclosos els plans de cooperació i els programes d'actuació comarcal, respecte de les obres que hi són compreses.

40.3 Quan es consideri necessari per a previsibles ampliacions de l'obra i així consti en el projecte aprovat, l'expropiació pot comprendre una franja adjacent o paral·lela a aquella, de conformitat amb la legislació d'expropiació forçosa."

El present projecte no inclou una valoració de les afectacions degut a que ja hi ha una canonada existent i per tant ja hi ha servitud de pas.



II.1.2 Expropiacions

II.1.2.1. Introducció

En aquest projecte, al ser substitució de canonada existent no serà necessari fer cap expropiació.

II.1.3 Cessions

En aquest projecte, al ser substitució de canonada existent no serà necessari fer cap cessió.

II.1.4 Servituds

II.1.4.1. Introducció

La imposició de servituds és aquella superfície que un cop realitzades les obres pot tornar a tenir ús inicial, però que conserva dins seu alguna infraestructura que elimita d'alguna manera les seves possibilitats i ha de permetre el pas en casos necessaris. En funció de la servitud cal fer front a una indemnització al propietari de la finca.

II.1.4.2. Característiques de la servitud

Al traçar-se d'una renovació de canonada no es preveuen noves servituds al col·locar-se seguint el mateix traçat.

II.1.5 Ocupacions temporals

II.1.5.1. Introducció

Són aquelles superfícies que s'ocuparan durant les obres per pas de maquinària, acopi de materials o altres elements d'obres. Després de les obres es quedarà lliure sense cap afecció.

II.1.5.2. Característiques de la ocupació temporal

Les ocupacions temporals previstes pel pas de canonades seran les següents:

- Pas de maquinària al llarg de la canonada per a la seva execució.
    - Es preveu una amplada de 6m, considerant 3m a cada costat pels trams en sòl agrícola.
    - En trams en camí l'amplada serà la del propi camí.
- Acopi puntual de materials al lateral dels vials
- Pas canonada provisional per guals i voreres

II.2. MEMÒRIA AFECTACIONS A SERVEIS I INFRAESTRUCTURES

II.2.1 Introducció

Els serveis afectats per l'actuació poden ser trams d'instal·lacions a creuar, infraestructures hidràuliques com poden ser les lleres o infraestructures viares com els camins i vials. Caldrà reposar tots els serveis afectats deixant-los amb el mateix estat que abans de l'afectació. En els plànols es poden veure els diferents serveis existents sobre els quals hi pot haver una afectació.

En els annexes a la memòria i plànols adjunts es pot veure la informació respecte les diferents companyies proveïdores de serveis, de les instal·lacions que poguessin veure's afectades durant l'execució de les mateixes. En la memòria descriptiva del projecte es descriuen les diferents instal·lacions existents.

II.2.2 Afectacions a serveis i infraestructures

El Projecte no preveu afectacions al serveis existents. Tot i així es preveuen partida alçada per fer front a algun imprevist que pugui sorgir. Caldrà tenir especial cura en les zones on la xarxa prevista creuí amb altres xarxes.

Es preveuen els següents serves afectats seran:

- Vials
    - Carretera BV-1005
    - Camins públics Copons
- Xarxes serveis
    - Xarxa distribució aigua Copons

II.2.3 Criteris generals per les xarxes de serveis

Els criteris generals per als serveis seran:

- Caldrà mantenir la separació establerta en el present projecte en creuaments i paral·lelismes
- Abans de iniciar les obres el contractista haurà de tornar a demanar els serveis existents a ACEFAT per verificar els serveis.
- Durant l'execució de les obres caldrà fer cales prèvies en zones amb xarxes de serveis existents

II.2.4 Xarxa de distribució elèctrica

En un principi no es preveu cap afectació a la línia elèctrica.

II.2.5 Xarxa d'aigua potable

Es tindran present les següents consideracions:

- Es prestarà especial atenció al servei de Proveïment d'Aigua Potable, al ser el més afectat per l'obra en sí, al com se li comunicaran, amb antelació suficient, els talls en el subministrament que poguessin arribar a produir-se com a conseqüència de la normal execució dels treballs.
- Totes les connexions que es realitzin a l'actual xarxa de proveïment en Servei i que s'inclouen en la present memòria, seran executades per l'empresa responsable del seu manteniment i explotació.

II.2.6 Xarxa de Telecomunicacions

En principi no es veurà afectada.

II.2.7 Sistema hídric ACA

II.2.7.1. Punts de la normativa a considerar

La normativa a aplicar és el RD 849/186 en el qual s'aprova el Reglament Domini Públic Hidràulic. Les zones de Domini públic hidràulic són terrenys de titularitat pública i estan afectats per les zones de servituds (5m d'ample a partir DPH) i zona de policia (100m d'ample a partir DPH ampliable fins a recollir zona de flux preferent, art 9 RD 849/186).

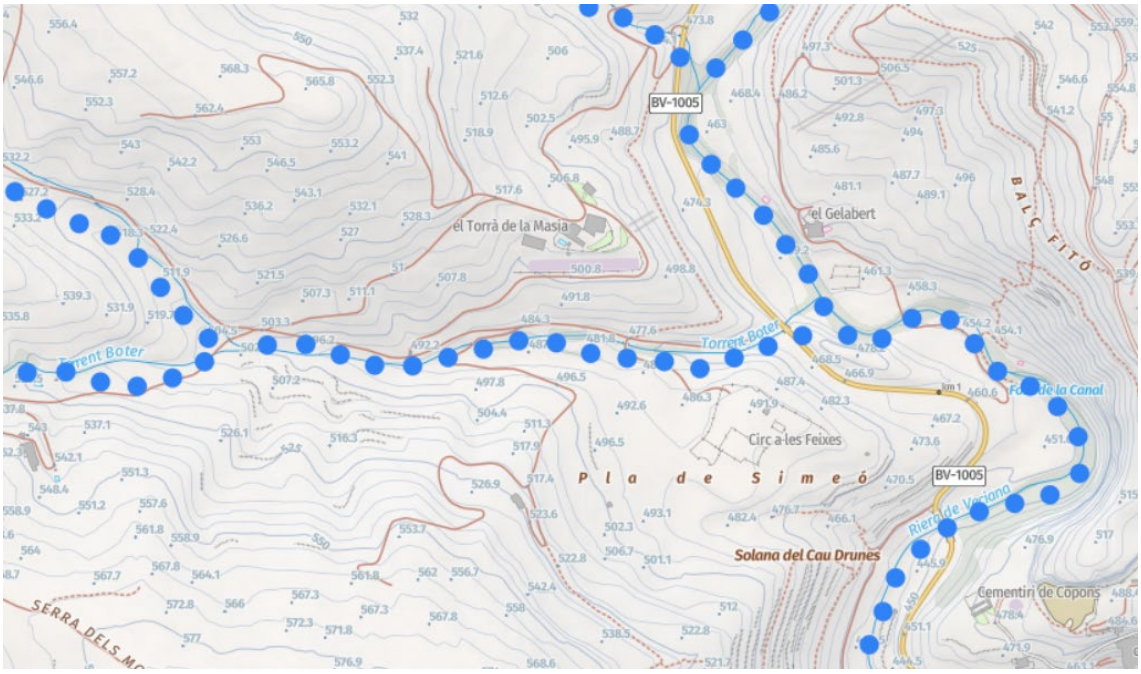
D'acord a la normativa tenim les següents distàncies:

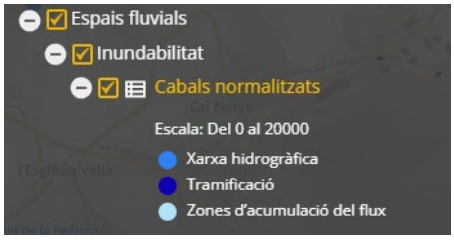
- Zona de servitud a 5m a partir de la zona de DPH
- Zona de policia de 100m d'amplada a partir DPH ampliable fins a recollir zona de flux preferent (art.9)

II.2.7.2. Sistema hídric afectat

L'ACA elabora una zonificació de l'espai fluvial de la xarxa hidrogràfica principal del districte de conca fluvial de Catalunya.

A continuació podem veure la xarxa hidrogràfica i zonificació a través del Visor de l'ACA:





L'obra transcórrer per vials que es troben a menys de 100m de cursos hídrics del Vissir com són:

- Pas a la Riera de Veciana (30m)

II.2.7.3. Tipus d'afectació i autorització

La substitució de la canonada existent creua la Riera de Veciana i caldrà autorització de l'ACA previ a la realització de les obres.

II.2.8 Sistema vials urbans

Les solucions a aplicar seran les següents:

- En cas de tall de carrers, es realitzarà una senyalització provisional per desviar el trànsit.
- Durant l'execució dels treballs en contractista habilitarà accessos als habitatges quan aquests es vegin afectats per l'execució de les obres, a més de senyalitzar i abalisar convenientment la via pública, rases obertes, etc...
- Pel que fa al tràfic rodat, es comunicarà amb antelació suficient a l'organisme responsable del mateix dels carrers afectats i el temps de durada dels treballs, amb la finalitat de poder organitzar la circulació de vehicles pel nucli urbà.
- Es seguiran les pautes del propietari del vial i es reposaran paviments.

II.2.9 Sistema de carreteres de la Diputació

II.2.9.1. Punts de la normativa a considerar

La normativa a aplicar és la Ordenança reguladora de les carreteres de titularitat de la Diputació de Barcelona

La Ordenança estableix els següents delimitacions i zones de protecció:

- Domini públic fins a 3m de l'aresta exterior de l'esplanació (art. 64 Ordenança)
- Zona servitud a una distància de 8m de les arestes d'explanació (art. 68 Ordenança)
- Zona d'afectació a una distància de 30m de les arestes d'explanació (art. 74 Ordenança)

D'acord a l'article 67:

Article 67. Usos autoritzables en la zona de domini públic

1. La Diputació de Barcelona pot autoritzar excepcionalment l'ocupació del subsòl en la zona de domini públic, preferentment a la franja d'1 metre situada a la part més exterior d'aquesta zona, per a les obres o actuacions d'implantació, reposició o construcció d'infraestructures imprescindibles de serveis públics essencials. Aquestes obres o instal·lacions no poden afectar la seguretat viària, perjudicar l'estructura de la carretera o els seus elements funcionals, ni fixar-se a les seves estructures o impedir una explotació adequada. En cap cas les esmentades infraestructures poden anar sota la calçada, llevat dels encreuaments necessaris.

En aquests casos, s'ha d'aportar, juntament amb la sol·licitud d'autorització, la justificació tècnica que acrediti la impossibilitat de passar per fora de la zona de domini públic.

Els requisits i el procediment per a atorgar aquest tipus d'autoritzacions són els establerts per a les autoritzacions que regulen els articles 83 i següents d'aquesta ordenança.

2. L'ús de la zona de domini públic de ponts, viaductes o d'altres estructures o obres similars per a les obres o instal·lacions esmentades al paràgraf anterior, es recollirà en un conveni entre l'interessat i la Diputació de Barcelona, en què han de quedar consignats els compromisos de l'usuari autoritzat, així com les condicions de l'autorització.

3. La instal·lació de xarxes públiques de telecomunicacions es regeix pel que disposa aquesta ordenança i, si escau, per la seva normativa específica. Aquestes instal·lacions en cap cas poden afectar la seguretat viària, perjudicar l'estructura de la carretera o els seus elements funcionals, fixar-se a les seves estructures o impedir una adequada explotació.

4. La Diputació de Barcelona pot autoritzar accessos a la carretera d'acord amb allò que estableix la Capítol VIII del Títol Quart d'aquesta ordenança.

5. Es poden autoritzar, en funció de les exigències del sistema viari, encreuaments aeris per la zona de domini públic, inclosa la calçada, d'acord amb els requisits i el procediment que estableix l'article 83 i següents d'aquesta ordenança.

6. Excepcionalment, en zones de muntanya i en llocs on hi hagi explotacions ramaderes, es pot autoritzar, dins de la zona de domini públic i a partir de l'aresta exterior de l'esplanació, en el límit de la zona de pastura, la instal·lació d'uns fils metàl·lics totalment diàfans, perquè el bestiar no passi cap a la carretera, sempre que no impedeixin l'explotació adequada.

D'acord a l'article 88:

c) Conduccions subterrànies

No s'autoritzen a la zona de domini públic, tret que, excepcionalment i amb la justificació deguda, així ho exigeixi la prestació d'un servei públic essencial o d'aquells que hagin estat declarats d'interès públic de conformitat amb el que disposa l'article 67.

En la zona de servitud es poden autoritzar les conduccions subterrànies que corresponguin a la prestació d'un servei públic o d'aquells que hagin estat declarats d'interès públic, sempre que se situïn al més lluny possible de la carretera.

Les conduccions d'interès privat només s'autoritzen a la zona d'afectació. Excepcionalment, i on no hi hagi una altra solució, es poden autoritzar en la zona de servitud, al més lluny possible de la carretera.

En el cas que es tracti de xarxes públiques de telecomunicacions, s'aplica la normativa específica. Aquestes instal·lacions en cap cas poden afectar la seguretat viària, perjudicar l'estructura de la carretera, els seus elements funcionals, ni fixar-se a les estructures o impedir una adequada explotació.

d) Encreuaments subterranis

Les obres dels encreuaments subterranis s'han d'executar de forma que produeixin les mínimes pertorbacions a la circulació; han de deixar el paviment de la carretera en les condicions anteriors i han de tenir la resistència adequada.

La cota mínima de resguard entre la part superior de l'obra d'encreuament i la rasant de la carretera ha de ser com a mínim d'1 metre, sense perjudici que es fixi una altra superior.

No s'autoritzen encreuaments a cel obert en carreteres convencionals amb intensitat mitjana diària de circulació superior a 3.000 vehicles; l'encreuament s'ha de fer mitjançant una mina, un túnel o una perforació mecànica subterrània.

A la resta de carreteres i en travesseres de població es poden autoritzar encreuaments a cel obert amb la justificació deguda, sempre que no es posi en perill la seguretat viària i que es deixi un carril per a la circulació dels vehicles.

Per a fer encreuaments també es poden utilitzar, excepcionalment i amb la justificació deguda, les obres de pas o desguàs de la carretera sempre que se n'asseguri el manteniment adequat de les condicions funcionals i estructurals.

II.2.9.2. Carretera afectada

La carretera afectada és la BV-1005.

II.2.9.3. Tipus d'afectació i autorització

Les actuacions previstes es troben a menys de 3m de l'aresta exterior de l'explanació i per tant al autorització de Diba. De fet es fa un creuament.

Actualment no es disposa d'autorització per part de la Diputació. Cal que el titular efectuí aquest tràmit abans de realitzar la licitació. En el Projecte d'actuació específica amb data de juliol del 2024 s'especifica que el "Projecte també ha de servir per obtenir els diferents informes sectorials que corresponguin d'acord a la legislació vigent". Tot i així el titular també podrà utilitzar el present projecte per sol·licitar la preceptiva autorització.

II.2.9.4. Justificació interès públic

Es tracta d'una actuació d'interès públic al tractar-se d'una connexió d'aigua entre dos dipòsits que ha de permetre disposar d'aigua a Copons. Actualment la xarxa te averies amb el cost que això suposa.

II.2.9.5. Justificació conducció subterrània paral·lela/perpendicular al vial en domini públic

En el tram longitudinal, la infraestructura es planteja en zona de domini públic i privat. S'han estudiat alternatives però els camins existents no permeten un traçat alternatiu factible econòmicament.

El traçat existent ja creua la carretera. El que es proposa es substituir pel mateix traçat o similar.

II.2.9.6. Justificació encreuament

El encreuament pretès compleix amb les especificacions de la Ordenança. Es deixarà el paviment en les mateixes condicions anteriors, es farà sobreample per garantir la resistència adequada.

En el encreuament amb la carretera es mantindrà 1m entre la coronació de la canonada i la rasant de la carretera.

La carretera té un volum de circulació diària de pocs vehicles i per tant es podrà fer a cel obert. L'obra preveu un únic encreuament. Es realitzaran els treballs de manera que sempre hi hagi un carril per la circulació.

II.3. AFECTACIONS DE L'OBRA

II.3.1 Introducció

D'acord a l'article 17.3.i. de la LLEI 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, el Projecte ha d'incloure *"i) Una relació detallada dels terrenys i altres béns que cal ocupar per a executar l'obra, de manera que a partir de l'aprovació definitiva del projecte es puguin dur a terme, si s'escau, els tràmits d'expropiació. També s'hi han d'incloure els projectes per a traslladar els serveis afectats, tret que siguin inherents al projecte principal."*

D'acord a l'article 24.2 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS d'aquí en endavant), també s'han d'incloure en el projecte *"a) La relació detallada i la valoració dels béns que s'hagin d'ocupar i, si s'escau, expropiar i la relació dels seus titulars."*

D'acord a l'article 31 del ROAS,

"Relació i valoració dels béns que s'hagin d'ocupar i expropiar

31.1 Quan calgui s'ha d'incloure en el projecte, en un annex a la memòria, la relació detallada dels béns i els drets que s'hagin d'ocupar i, si s'escau, d'expropiar, com també la valoració individualitzada, als efectes previstos a l'article 40.1 d'aquest Reglament.

31.2 En l'esmentada relació s'ha d'expressar la situació material i jurídica de cadascun dels béns i els drets necessaris, com també la identitat dels titulars respectius. Aquests han de prestar, si s'escau, la seva col·laboració i permetre les operacions de replanteig i de comprovació que els tècnics de l'administració hagin d'efectuar."

D'acord a l'article 40 del ROAS, en relació als efectes expropiatoris de l'aprovació del projecte

"40.1 L'aprovació dels projectes d'obres locals comporta la declaració d'utilitat pública i la necessitat d'ocupació dels terrenys i els edificis que hi siguin compresos, a l'efecte de l'expropiació forçosa, de conformitat amb el que estableix l'article 219.3 de la Llei municipal i de règim local de Catalunya.

40.2 Produeix els mateixos efectes l'aprovació per les administracions competents dels plans d'obres i serveis locals, inclosos els plans de cooperació i els programes d'actuació comarcal, respecte de les obres que hi són compreses.

40.3 Quan es consideri necessari per a previsibles ampliacions de l'obra i així consti en el projecte aprovat, l'expropiació pot comprendre una franja adjacent o paral·lela a aquella, de conformitat amb la legislació d'expropiació forçosa."

II.3.2 Expropiacions

S'entén com a expropiació aquella superfície que pel seu futur no permet més l'ús actual. En la present obra no se'n preveuen.

II.3.3 Servituds

La imposició de servituds és aquella superfície que un cop realitzades les obres pot tornar a tenir ús inicial, però que conserva dins seu alguna infraestructura que elimita d'alguna manera les seves possibilitats i ha de permetre el pas en casos necessaris. En funció de la servitud cal fer front a una indemnització al propietari de la finca.

Al traçar-se d'una renovació de canonada no es preveuen noves servituds al col·locar-se seguint el mateix traçat.

II.3.4 Ocupacions temporals

II.3.4.1. Introducció

Són aquelles superfícies que s'ocuparan durant les obres per pas de maquinària, acopi de materials o altres elements d'obres. Després de les obres es quedarà lliure sense cap afecció.

II.3.4.2. Característiques de la ocupació temporal

Les ocupacions temporals previstes pel pas de canonades seran les següents:

- Pas de maquinària al llarg de la canonada per a la seva execució. Es preveu una amplada de 10m, considerant 5m a cada costat pels trams en sòl agrícola. En trams en camí l'amplada serà la del propi camí.

- Acopi puntual de materials al lateral dels vials

II.3.5 Serveis afectats

Els serveis afectats per l'actuació seran trams d'instal·lacions de serveis a creuar, infraestructures hidràuliques i infraestructures viares com els camins i vials. Una vegada instal·lada la canonada objecte del projecte caldrà reposar tots els serveis afectats deixant-los amb el mateix estat que abans de l'afectació. En els plànols es poden veure els diferents serveis existents sobre els quals s'afectarà.

Els serveis afectats seran:

- Carrers públics

- Xarxa distribució aigua

Les solucions a aplicar seran les següents:

- Infraestructures
    - Caldrà mantenir la separació establerta en el present projecte en creuaments i paral·lelismes

- Camins formigó
    - Es seguiran les pautes del propietari
    - Es preveu reblir amb formigó

- Camins públics asfaltat
    - Es seguiran les pautes del propietari
    - Es preveu reblir rasa amb formigó i asfalt

- Camins públics sense pavimentar
    - Es seguiran les pautes establertes per la propietat
    - Es preveu la reposició amb el material existent, en aquest cas tot-ú o graves.

II.4. PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT

II.4.1 Descripció general

El Programa de control de qualitat té l'objectiu d'establir les actuacions principals pel control de qualitat de l'obra. Així caldrà:

- Respecte la recepció de materials
    - Comprovar que els materials compleixin amb totes les prescripcions del Projecte
    - Recollir tota la documentació dels materials, com certificats de producte, fitxes tècniques, certificats de garantia, certificats de qualitat, càlculs conforme s'ajusten a la normativa o projecte en concret.
- Respecte el muntatge
    - Verificar que es munten d'acord als seus manuals de muntatge
    - Comprovar col·locació, anivellaments, inclinació i orientacions
    - Comprovar que es compleixen requisits elèctrics de la instal·lació, com aïllaments, resistència al terra, intensitats de fuga, actuació diferencials,...
    - Comprovar fixacions de cargoleria o cablejat.
    - Presentar els As built corresponents. Comprovar que realitat s'ajusta a l'as built.
    - Comprovar identificació de circuits.
    - Comprovar el correcte funcionament de la instal·lació
- Respecte la legalització de la instal·lació
    - Comprovar que es fan totes les gestions necessàries per la tramitació de la legalització de la instal·lació davant les diferents administracions comprovant que tots els paràmetres s'ajusten a la realitat executada.

El Programa de control de qualitat té l'objectiu d'establir les actuacions principals pel control de qualitat de l'obra.

Es relacionaran i definiran els controls que s'han de fer d'acord amb el Decret 375/88 d'1 de desembre de 1988 Adaptat a CTE i Codi Estructural (a partir d'ara CE).

II.4.2 Justificació

El present document té la finalitat d'establir els criteris bàsics per al desenvolupament del Control de Recepció de Materials, amb la finalitat de complir el Decret 375/88 d'1 de desembre de 1988 publicat en el DOGC amb data 28/12/88, desenvolupat en l'Ordre de 13 de setembre de 1989 (DOGC 11/10/89) i ampliat per les Ordres de 16 d'abril de 1992 (DOGC 22/6/92), 18 de març de 1997 (DOGC 18/04/1997) i 12 de juliol de 1996 (DOGC 11/10/96).

L'autor del projecte d'execució enumerarà i definirà els controls a realitzar que siguin necessaris per a la correcta execució de l'obra. Aquests controls seran, com a mínim, els especificats en les normes de compliment obligat i, en qualsevol cas, tots aquells que el tècnic consideri necessaris per a la seva finalitat. Pot, en conseqüència, establir criteris de control més estrictes que els establerts legalment, variant la definició dels lots o el nombre d'assajos i proves preceptius, i ordenant d'altres complementaris o l'aplicació de criteris particulars, els quals han de ser acceptats pel promotor, el constructor i la resta de la Direcció Facultativa.

El tècnic encarregat del control de qualitat que intervingui en la direcció d'obres elaborarà, segons les prescripcions contingudes al Projecte d'Execució, un Programa de Control de Qualitat del qual haurà de donar coneixement al promotor. Al Programa de Control de Qualitat s'hauran d'especificar els components de l'obra que cal controlar, el tipus d'assajos, anàlisis i proves, el moment oportú de fer-los i l'avaluació econòmica dels que vagin a càrrec del promotor. El Programa de Control de Qualitat podrà preveure anàlisis i proves complementàries, i podrà ser modificat durant l'obra en funció del desenvolupament d'aquesta, prèvia aprovació de la Direcció Facultativa i del promotor.

Aniran a càrrec del promotor/propietari les despeses dels assajos, anàlisis i proves fetes per laboratoris, persones o entitats que no intervinguin directament en l'obra. El resultat de les proves encarregades haurà de ser posat a disposició de la Direcció Facultativa en el termini màxim de 35 dies des del moment

en que es van encarregar. El promotor/propietari es compromet a realitzar les gestions oportunes i a complir amb les obligacions que li corresponguin per tal d'aconseguir els resultats dels laboratoris dins del termini establert. El retard en la realització de les obres motivat per la manca de disponibilitat dels resultats serà responsabilitat exclusiva del promotor/propietari, i en cap cas imputable a la Direcció Facultativa, la qual podrà ordenar la paralització de tots o part del treballs d'execució si considera que la seva realització, sense disposar de les actes de resultats, pot comprometre la qualitat de l'obra executada.

El constructor resta obligat a executar les proves de qualitat que li siguin ordenades en compliment del programa de control de qualitat; el propietari té la facultat de rescindir el contracte en cas d'incompliment o compliment defectuós comunicat per la Direcció Facultativa.

Els laboratoris i les entitats de control de qualitat de l'edificació hauran de complir amb els requisits exigits pel Reial Decret 410/2010 de 31 de març de 2010 (BOE 22/04/2010) per a poder exercir la seva activitat.

II.4.3 Recepció de materials

Respecte la recepció de materials

Comprovar que els materials compleixin amb totes les prescripcions del Projecte

- Recollir tota la documentació dels materials, com certificats de producte, fitxes tècniques, certificats de garantia, certificats de qualitat, càlculs conforme s'ajusten a la normativa o projecte en concret.

II.4.4 Comprovacions de muntatge

Respecte el muntatge

- Instal·lacions aigua
    - Comprovar unions de les canonades
- Instal·lacions canalitzacions
    - Comprovació de les arquetes

II.4.5 Formigó fabricat en central

El formigó subministrat a l'obra haurà de ser conforme amb les especificacions del projecte i amb el CE.

Identificació

Material: Formigó HA amb característiques de resistència, docilitat i durabilitat segons s'especifiquen en els Plànols, Plec de Condicions, Amidaments i Memòria del projecte. Situació en projecte i obra: Segons plànols. Distintius de Qualitat i avaluacions de idoneïtat tècnica voluntaris: Marques (inclòs marcatge CE), certificacions i altres distintius: Els reglamentaris, els establerts en aquest document, i els que s'indiquin al Programa de Control de Qualitat durant l'execució de l'obra.

Paràmetres a controlar

Característiques resistents: Conformes amb l'indicat en projecte i amb el que s'estableix el CE. La resistència a compressió es comprovarà sobre provetes fabricades i curades segons UNE EN 12390-2 i assajades segons UNE EN 12390-3. Les provetes seran cilíndriques de 15 x 30 o bé cúbiques de 15 cm si s'afecten els resultats pel corresponent factor de conversió segons art. 57.3.2 del CE.

Característiques de docilitat: Conformes amb l'indicat en projecte i amb el que s'estableix al CE. La docilitat es comprovarà sobre el formigó fresc segons UNE EN 12350-2

Característiques de durabilitat: Conformes amb l'indicat en projecte i amb el que s'estableix el CE. En els formigons que no posseeixin un distintiu de qualitat oficialment reconegut conforme a l'indicat a l'article 18 del CE es realitzarà assaig de penetració d'aigua al formigó d'acord al que estableix l'apartat 57.3.3 del

CE a l'inici i posteriorment una vegada cada sis mesos al llarg del subministrament per a cada tipus de dosificació pels formigons XA, XS, XD, XF o XM.

Coeficients parcials de seguretat del material considerats en projecte per a Estats Límits Últims: Situació persistent o transitòria 1.50, Situació accidental 1.30.

Control de recepció

- Tipus de Control: Normal.

Control abans del subministrament:

- Declaració del Subministrador, signada per persona física amb poder de representació suficient que constati que, a data de la mateixa, el formigó està en possessió d'un Distintiu de Qualitat Oficialment Reconegut o els documents de conformitat i autoritzacions administratives exigides reglamentàriament.
- Certificat de dosificació (amb antiguitat màxima de 6 mesos)
- Certificat de resistència (amb antiguitat màxima de 6 mesos)
- Certificat de penetració d'aigua pels formigons que no posseeixin un distintiu de qualitat oficialment reconegut conforme a l'indicat a l'article 18 del CE

Si no es disposa d'aquesta documentació, corresponent a experiències anteriors amb materials de la mateixa naturalesa i origen que els que s'utilitzaran a l'obra, amb la utilització de les mateixes instal·lacions i els mateixos processos de fabricació, caldrà fer els assajos previs i característics especificats al CE per poder garantir les dosificacions i els requisits de resistència, docilitat i durabilitat necessaris segons projecte i CE. El criteris d'acceptació o rebuig seran els establerts a la norma UNE-EN 1090-2.

Control durant el subministrament:

- Full de subministrament que com a mínim contindrà les dades establertes al punt 21.1 del CE.
- Comprovació de la correspondència entre la comanda, el full de subministrament i les especificacions de projecte, comprovació de no discrepàncies amb els certificats prèviament aportats.
- Control de les característiques de docilitat segons criteris de l'art. 57.9.1 del CE, control normal de les característiques de resistència segons l'especificació de lots, provetes, assajos i criteris d'acceptació o rebuig establerts al CE.

Control després del subministrament:

Certificat de garantia final segons el CE, signat per persona física amb representació suficient, lliurat pel Constructor a la DF (direcció facultativa), en el que s'indiquin els tipus i quantitats dels diferents formigons subministrats durant l'obra. Si s'han subministrat formigons amb ciment SR (resistent a sulfats), el subministrador del formigó adjuntarà una còpia dels albarans o del certificat d'entrega del ciment SR a la central subministradora del formigó, corresponent al període de subministrament.

Comprovació de les instal·lacions de fabricació del formigó:

La Direcció Facultativa valorarà la conveniència d'efectuar, directament o a través d'una entitat de control de qualitat, i preferiblement abans de l'inici del subministrament, una visita d'inspecció a la instal·lació de fabricació del formigó pel tal de comprovar la seva idoneïtat. Igualment podrà realitzar assajos dels materials per garantir la seva conformitat amb el projecte i amb el CE.

Presa de mostres:

La presa de mostres es realitzarà segons UNE EN 12350-1. Excepte en els assajos previs, la presa de mostres es realitzarà en el punt d'abocat del formigó, a la sortida del corresponent element de transport i entre ¼ i ¾ de la descàrrega.

L'entitat o el laboratori de control de qualitat acreditat redactarà un acta (amb el contingut mínim que s'especifica a l'annex 4 del CE per a cada presa de mostres, que la subscriuran totes les parts presents (1) i se'n quedaran una còpia.

Proves a realitzar

No es preveu realitzar cap proveta pel tipus d'actuació a realitzar.

II.4.6 Probes i controls de l'obra finalitzada

II.4.6.1. Xarxa aigua

Es faran proves de pressió i estanqueïtat a la xarxa d'aigua potable. es realitzaran les corresponents proves de pressió i estanquitat segons el Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Secció HS 4 "Subministrament d'aigua" del Document Bàsic HS Salubritat del mateix i el 'Plec de prescripcions tècniques generals per a canonades de subministrament d'aigua', del Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme.

II.4.7 Documentació

Es comprovarà que la següent documentació

- Verificar que la els As Built s'ajusta a la realitat
- Comprovar que s'han presentat les legalitzacions pertinents

II.5. PROGRAMA D'OBRA

El programa dels treballs previst és el següent:

PROGRAMA DE TREBALL:													
Descripció/zona	m	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
Seguretat i Salut													
Control de qualitat													
Previs, inspecció, replanteig, provisionals, compra material													
Excavació, retirada tub, estessa de sorres, instal·lació nou tub i connexió dels elements	898												
Legalitzacions													
*Aquest programa de treball defineix de manera esquemàtica i indicativa les previsions dels terminis d'execució de les diferents parts en que es descomposa l'obra. Caldrà que el contractista realitzi un pla d'obra propi ajustant els diferents paràmetres.													

II.6. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

II.6.1 Objecte

El present estudi de gestió de residus té com objectiu la previsió dels residus que es generaran durant l'execució de les obres i la gestió que es realitzarà amb aquests residus, d'acord amb els exigències de la normativa autonòmica i estatal.

II.6.2 Mesures de minimització de residus

Per La redacció del projecte s'han tingut en compte una sèrie d'accions de minimització i prevenció de residus durant la fase d'obra i reduir-ne la seva producció. A continuació s'enumeren les accions de minimització i prevenció des de la fase de projecte:

- Ferms i Paviments
  - S'optimitza les seccions estructurals de ferms i paviments.
- Xarxes canalitzacions soterrades
  - S'ajusta el diàmetre de la canonada
  - Es minimitzen girs en les canalitzacions per reduir els retalls
  - Es minimitzen seccions de les rases
- Ús de materials fàcilment reciclables

II.6.3 Estimació i tipologia dels residus

Tot seguit es descriu l'estimació i tipologia dels residus generats per tal de poder planificar la seva correcta gestió:

TIPOLOGIA I ESTIMACIÓ DE RESIDUS					
Codi CER	Descripció	tipologia	volum real	densitat	pes (tn)
170107	Mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics, diferents de les especificades en el codi 170106	inert	2,00	1,5	3,00
170203	Plàstic	no especial	3,19	0,5	1,60
170407	Metalls barrejats	no especial	0,05	1,7	0,09
170405	Ferro i acer	no especial	0,2	1,7	0,34
170504	terres i pedres diferents dels especificats en el codi 170503	inert	50,00	1,5	75,00
170605	Amiant	especial	0,00	0,9	0,00
170301	Mescles bituminoses que contenen quitrà d'hulla	inert	0,05	1,5	0,075

II.6.4 Operacions de gestió de residus

En aquest apartat s'inclouen les operacions i instal·lacions previstes mínimes destinades a la gestió de residus.

Com a criteri general cal comentar que:

- Es considera sempre l'abocament en dipòsits controlats com a última opció i en la mesura de la seva viabilitat, cal tendir a la reutilització, al reciclatge o a la valorització.
- Gestió mínima de separació selectiva per a obres de construcció sigui formada per la segregació de residus inerts, residus No especials i residus especials
- En el cas de disposar de gestors de determinats residus caldrà separar el residu concret per portar-lo al gestor.
- La classificació en origen dels residus de la construcció i demolició és el factor més influent en el seu destí final. Un contenidor amb residus heterogenis té menys opcions de ser valoritzat que un de net

Les operacions de gestió de residus es separen en dos parts, la gestió interna i la gestió externa.

La gestió interna de residus es farà la següent:

- Es farà la separació selectiva (tipologia i contenidors) següent:
  - Inerts
    - Acopi de formigó per ser portat a planta de reciclatge
    - Acopi ceràmics
    - Acopi de barreges de residus de la construcció per ser portat a planta de reciclatge
  - No especials
    - Contenidor 1000l per plàstics
    - Contenidor 200l per metalls
    - Contenidor 1000l per resta no especials
  - Especials
    - Amiant
- Material reutilitzat
  - Es reutilitzaran els que siguin factibles
- Senyalització de residus

3	**Senyalització dels contenidors**	Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.
	Inerts	Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc. CODIS CER: 170107, 170504, ... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)
	No barrejats **Especials**	Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc. CODIS CER: 170201, 170407, 150101, 170203, 170401, ... (codis admesos en dipòsits de residus No Especials). Aquest símbol identifica als residus No Especials barrejats, no obstant, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu: fusta ferralla paper i cartró plàstic cables elèctrics
	Especials	CODIS CER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als residus Especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada pels residus Especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Especials.

Respecte la gestió externa, el contractista haurà d'aportar els gestors tot aportant la següent fulla:

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat	-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	-
Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció	-

Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu (decret 161/2001)

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor

II.6.5 Prec de prescripcions tècniques

El projecte adjunta el plec de prescripcions tècniques en el qual s'inclouen aspectes del reciclatge de residus.

El contractista haurà de respectar en tot moment la normativa d'aplicació vigent i tindrà les obligacions següents:

- Garantir totes les operacions de reciclatge, reutilització, valorització i deposició dels residus d'acord a la normativa i establert en el present estudi.
- Abonar els costos que s'originin de la gestió de residus.
- Redactar un Pla de gestió de residus que haurà de ser aprovat pel director de l'obra i el titular
- En la entrega de residus s'ha de deixar constància en els documents pertinents i s'inclouran totes les dates necessàries per la correcta identificació com codis CER, origen dels residus, identificació del transportista i gestor destí.
- Els residus s'han d'acopiar correctament, evitant mescles i desordre i de manera que no puguin causar danys a les persones ni a la naturalesa.
- Els residus estaran senyalitzats.
- El volum de residus emmagatzemats haurà de ser el mínim possible al tractar-se d'una obra enmig del terme municipal.

II.6.6 Documentació gràfica

S'adjunten plànols d'execució de l'obra. Per la tipologia de l'obra la ubicació dels residus es decidirà durant l'execució de l'obra.

II.6.7 Pressupost

El pressupost de la gestió de residus es troba inclòs dins el pressupost general del Projecte.

II.7. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

II.7.1 Objecte

El present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut (E.B.S.S.) té com a objecte servir de base per que les Empreses Contractistes i qualsevol d'altres que participin en la execució de les obres a que fa referència el projecte en el qual es troba inclòs aquest estudi, les facin efectives en les millors condicions que es puguin respecte a garantir el manteniment de la salut, la integritat física i la vida dels treballadors de les mateixes, complint així el que ordena en el seu article el R.D. 1627/97 de 24 d'Octubre (B.O.E. de 25/10/97).

El present Estudi s'ha redactat de manera que s'estudien els tipus de treball, els seus riscos i la forma de prevenir-los, així com les restants circumstàncies de la funció laboral.

Han estat estudiades separadament les característiques dels treballs i la utilització de la maquinària a utilitzar, de tal manera que mitjançant l'ús i consulta d'aquest document, en qualsevol moment durant la realització dels treballs, o abans de l'inici dels mateixos, es puguin adoptar les mesures de prevenció que ens assegurin l'eliminació de riscos previsibles.

L'obra a executar serà una xarxa d'aigua

II.7.2 Obligació del Estudi o Estudi Bàsic de seguretat i salut a les obres

D'acord a l'article 4 del R.D. 1627/97,

"1. El promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud en los proyectos de obras en que se den alguno de los supuestos siguientes:

- *a) Que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 75 millones de pesetas.*
- *b) Que la duración estimada sea superior a 30 días laborables, empleándose en algún momento a más de 20 trabajadores simultáneamente.*
- *c) Que el volumen de mano de obra estimada, entendiendo por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 500.*
- *d) Las obras de túneles, galerías, conducciones subterráneas y presas.*

2. En los proyectos de obras no incluidos en ninguno de los supuestos previstos en el apartado anterior, el promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio básico de seguridad y salud."

La obra té un import per sota 450.000€ de PEM, no s'utilitzaran més de 20 treballadors simultàniament per una duració superior a 30 dies, no hi ha un volum superior a 500 ni es tracta d'obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

II.7.3 Condicionants de l'obra

L'obra suposa la intervenció en:

- Xarxa d'aigua soterrada

Els principals riscos per l'obra seran:

- Caigudes a diferent nivell degut a obertura de rases
- Risc accident trànsit degut a la carretera a creuar
- Risc productes químics per instal·lació clor o desinfecció xarxa
- Risc impacte per màquina obra degut a les diferents màquines treballant a l'obra
- Risc ús eines i altres estris per muntatge d'instal·lacions, esbrocada o enderrocs

Les principals mesures preventives seran:

- Proteccions col·lectives
  - Tancar l'obra per evitar qualsevol accés.
  - Senyalització. Es preveu ús de semàfor en creuament de carretera i senyalització
  - Us planxes per tapar rases o obertures en terreny
  - Protegir caigudes a diferent nivell amb tanques
  - Senyalització de l'obra en general
  - Il·luminació nocturna en zona de pas de vehicles o vianants.
- Proteccions individuals
  - Ús EPIS pertinents pels diferents treballs, en general caldrà casc, botes i roba reflectant
  - Ús ulleres en talls de disc o altres treballs que puguin generar despreniments de material

L'actuació principal a executar és la renovació de la canonada actual de PEAD 100 DN 63mm per una nova canonada de PEAD 100 -RC DN 75mm.

Durant l'execució d'aquestes feines s'haurà de tenir en compte les següents mesures preventives:

- En aquelles zones que sigui necessari, el pas de vianants sobre les rases, petits desnivells i obstacles, originats pels treballs es realitzaran mitjançant passarel·les. Seran preferiblement prefabricades de metall, o en defecte d'això realitzades "in situ", d'una amplària mínima de 1 m, dotada en els seus laterals de barana de seguretat reglamentària: La plataforma serà capaç de resistir 300 Kg. de pes i estarà dotada de guirlandes d'il·luminació nocturna.
- En aquelles zones que sigui necessari, el pas de vehicles fins a 2.000kg sobre les rases, petits desnivells i obstacles, originats pels treballs es faran mitjançant passarel·les prefabricades de gran tonelatge.
- En excavacions, tancat de l'excavació, sondeig de vores de l'excavació, taludament en rampa i protecció lateral de la mateixa
- Senyalització de l'obra en la seva generalitat i estarà dotada de guirlandes d'il·luminació nocturna.

II.7.4 Principis Generals Aplicables Durant execució de L'obra

L'article 10 del R.D, 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de novembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
d) El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses.
f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.
g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
h) L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball.
i) La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms.
j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o a prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

1) L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
   a) Evitar riscos.
   b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
   c) Combatre els riscos a l'origen.
   d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut.
   e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
   f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill.
   g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
   h) Adoptar les mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual.
   i) Donar les degudes instruccions als treballadors.
2) L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.
3) L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.
4) L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.
5) Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

II.7.5 Identificació Dels Riscos

Sense prejudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

Tot el personal de l'obra ha d'estar informat sobre els riscos i les mesures de preventives que s'han d'adoptar per evitar-los o minimitzar-los.

II.7.5.1. Mitjans I Maquinària.

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades.
- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas,...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades

- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contacte elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

II.7.5.2. Treballs Previs

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas,...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots -Sobreesforços per postures incorrectes i transport de materials
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

II.7.5.3. Ram Paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós -Sobreesforços per postures incorrectes i transport de materials
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

II.7.5.4. Fonaments I Estructures

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas,...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Fallides d'encofrats
- Contactes elèctrics directes i indirectes -Sobreesforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

II.7.5.5. Instal·lacions.

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas,...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades

- Cremades per soplet
- Projecció de partícules als ulls
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Contactes elèctrics directes o indirectes -Sobreesforços per postures incorrectes i transport de materials
- Bolcada de piles de materials

II.7.6 Mesures De Prevenció I Protecció.

II.7.6.1. Criteri general.

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives enfront les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda tots els equips de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...)

II.7.6.2. Mesures Preventives En l'Organització Del Treball.

Partint d'una organització de l'obra on el pla de S.T. sigui conegut el mes àmpliament possible, que el cap de l'obra dirigeixi la seva implantació i que l'encarregat d'obra realitzi les operacions de la seva posada en pràctica i verificació, per a aquesta obra les mesures preventives s'imposaran segons les línies següents:

- Normativa de prevenció dirigida i lliurada als operaris de les màquines i eines per a la seva aplicació en tot el seu funcionament.
- Cuidar del compliment de la normativa vigent en el:
    - Maneig de màquines i eines.
    - Moviment de materials i càrregues.
    - Utilització dels mitjans auxiliars.
- Mantenir els mitjans auxiliars i les eines en bon estat de conservació.
- Disposició i ordenament del tràfic de vehicles i de voreres i passos per als treballadors.
- Senyalització de l'obra en la seva generalitat i d'acord amb la normativa vigent.
- Protecció de buits en general per a evitar caigudes d'objectes.
- Proteccions de façanes evitant la caiguda d'objectes o persones.
- Assegurar l'entrada i sortida de materials de forma organitzada i coordinada amb els treballs de realització d'obra.
- Ordre i neteja en tota l'obra.
- Delimitació de les zones de treball i tancat si és necessària la prevenció.
- Mesures especifiques:
    - En fonamentació, tapar o barrar l'excavació durant la interrupció del procés constructiu.
    - En excavacions, tancat de l'excavació, sondeig de vores de l'excavació, taludament en rampa i protecció lateral de la mateixa.
    - En l'elevació de l'estructura, coordinació dels treballs amb la col·locació de les proteccions col·lectives, protecció de buits en general, entrada i sortida de materials en cada planta amb mitjans adequats.
    - En l'ofici de paleta, treballar únicament amb bastides normalitzades. En cas que no fos possible, aconseguir que la bastida utilitzada compleixi la norma oficial.

II.7.6.3. Mesures De Protecció Col·lectives

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents actuacions
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Comprovació de solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Els elements de les instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària i equips d'obra
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Col·locació de baranes de protecció en llocs de perill de caiguda
- Utilització d'escales auxiliars adequades
- Evacuació de residus propis de les instal·lacions
- Comprovar l'estat dels medis auxiliars (bastides, plataformes de treball, cinturons de seguretat...)
- S'utilitzaran xarxes a les zones de coberta on no hi hagi solera de maó.
- En la coberta s'utilitzaran línies de vida fixes i ancoratges.
- Passarel·les: En aquelles zones que sigui necessari, el pas de vianants sobre les rases, petits desnivells i obstacles, originats pels treballs es realitzaran mitjançant passarel·les. Seran preferiblement prefabricades de metall, o en defecte d'això realitzades "in situ", d'una amplària mínima de 1 m, dotada en els seus laterals de barana de seguretat reglamentària: La plataforma serà capaç de resistir 300 Kg. de pes i estarà dotada de guirlandes d'il·luminació nocturna, si es troba afectant a la via pública.
- Escales portàtils: Tindran la resistència i els elements de suport i subjecció necessaris perquè la seva utilització en les condicions requerides no suposi un risc de caiguda, per trencament o desplaçament de les mateixes.
- Les escales que hagin d'utilitzar-se en obra hauran de ser preferentment d'alumini o ferro, a no ser possible s'utilitzaran de fusta, però amb els esglaons encambrats i no clavats. Estarà dotades de sabates, subjectes en la part superior, i sobrepassaran en un metre el punt de suport superior.
- Prèviament a la seva utilització es triarà el tipus d'escala a utilitzar, en funció de la tasca a la que estigui destinada i s'assegurarà la seva estabilitat. No s'empraran escales excessivament curtes 6 llargues, ni empalmades.
- Corda de retinguda Utilitzada per a posicionar i dirigir manualment la canal de vessament del formigó, en la seva aproximació a la zona d'abocament, constituïda per poliamida d'alta tenacitat, calabrotada de 12 mm de diàmetre, com a mínim.
- Sirgues de desplaçament i ancoratge del cinturó de seguretat
- Variables segons els fabricants i dispositius d'ancoratge' utilitzats
- Accessos i zones de passada del personal, ordre i neteja Les obertures de buits horitzontals sobre els forjats, han de condemnar-se amb un tauler resistent, xarxa, malla electrosoldada o element equivalent quan no s'estigui .treballant en els seus voltants amb independència de la seva profunditat o grandària.
- Les armadures i/o connectors metàl·lics excel·lents de les esperes de les mateixes estaran cobertes per resguards tipus "bolet" o qualsevol altre sistema eficaç, en previsió de punciones o erosions del personal que pugui col.lissionar sobre ells.
- En aquelles zones que sigui necessari, el pas de vianants sobre les rases, petits desnivells i obstacles, originats pels treballs, es realitzaran mitjançant passarel·les.

- Eslingues de cadena El fabricant haurà de certificar que disposen d'un factor de seguretat 5 sobre la seva càrrega nominal màxima i que els ganxos són d'alta seguretat (pestell de tancament automàtic a l'entrar en càrrega). L'allargament d'un 5% d'una baula significa la caducitat immediata de la eslinga.
- Eslinga de cable A la càrrega nominal màxima se li aplica un factor de seguretat 6, sent la seva grandària i diàmetre apropiat al tipus de maniobres a realitzar; les gases estaran protegides per guardacaps metàl·lics fixats mitjançant casquets premsats i els ganxos seran també d'alta seguretat. El trencament del 10 % dels fils en un segment superior a 8 vegades el diàmetre del cable o el trencament d'un cordó significa la caducitat immediata de la eslinga.

II.7.6.4. Mesures De Protecció Individual.

Parts del Cos a Protegir	**Riscos**	**Protecció**
Cap	Accions mecàniques: caigudes d'objectes, xocs, esclafada, projeccions	Casc de protecció
Oïdes	Acció del soroll: soroll continu, soroll esporàdic	Taps, cascos i auriculars antisoroll
Ulls i Cara	Accions generals: penetració de cossos estranys. Accions mecàniques: projecció de partícules, esquitxades. Accions tèrmiques: partícules incandescents. Accions del fred: hipotèrmia. Accions de radiacions: infraroja, visible, ultraviolada, ionitzant, laser o natural	Ulleres, pantalles i Pantalles facials
Vies Respiratòries	Accions de substàncies perilloses contingudes a l´aire respirable: contaminants atmosfèrics en forma de partícules d'aerosols, de gasos o de vapors. Manca d'oxigen a l´aire respirable: retenció o descens de l´oxigen.	Màscares i mascaretes.
Mans i braços	Accions generals: per contacte. Accions mecàniques: per abrasius o per objectes tallants o punxants. Accions tèrmiques: productes calents o freds. Accions elèctriques: tensió elèctrica. Accions químiques: danys deguts a accions químiques. Accions de les vibracions: Vibracions mecàniques. Contaminació: contacte amb productes radioactius.	Guants
Tronc, abdomen i cos sencer	Mateixes accions que les indicades per a mans i braços, a més d´acció de la humitat: penetració d´aigua.	Armilles i robes especials, Arnés, cordes d´ancorament, mosquetó, armilla

	Protecció anticaigudes i protecció d'atropellament.	reflectant.
Peus i cames	Accions mecàniques: caiguda d´objectes, caminar sobre objectes punxants o tallants, esclafada. Accions tèrmiques: fred o calor. Accions químiques: pols o líquids agressius	Sabates i botes especials

Per treballs en altura s'utlitzarà arnés en tots els treballs de coberta. L'arnes complirà la norma EN361 (subjectant la part superior del cos. Els dispositius anti-caigudes d'acord a UNE-EN353-2. Sempre amb dues cordes, una de seguretat i una de suspensió. No es podrà treballar sols. Sempre casc en treballs en altura.

II.7.6.5. Mesures De Protecció A Tercers.

- Es senyalitzarà, d'acord amb la normativa vigent, l'enllaç de la zona d'obres amb el carrer, i s'adoptaran les mesures de seguretat que en cada cas es requereixin
- Es senyalitzarà els accessos naturals a l'obra, i es prohibirà el pas a tota persona aliena, col·locant una tanca i les indicacions necessàries
- Si és necessari s'ocuparà la borera per a l'entrada de materials, durant la descàrrega de materials, es canalitzarà el trànsit de vianants per el interior del passadís, i el de vehicles per fora de les zones afectades per la maniobra.
- Es col·locarà enllumenat i senyals de trànsit que avisin als vehicles de la situació de perill.

II.7.6.6. Proteccions i resguards en màquines

Tota la maquinària utilitzada durant l'obra, disposarà de carcasses de protecció i resguards sobre les parts mòbils, especialment de les transmissions, que impedeixin l'accés involuntari de persones o objectes a aquests mecanismes, per a evitar el risc de atrapa ment.

II.7.6.7. Proteccions contra contactes elèctrics indirectes

Aquesta protecció consistirà en la posada a terra de les masses de la maquinària elèctrica associada a un dispositiu diferencial.

El valor de la resistència a terra serà tan baix com sigui possible, i com a màxim serà igual o inferior al quocient de dividir la tensió de seguretat (Vs), que en locals secs serà de 50 V i en els locals humits de 24 V, per la sensibilitat en ampers del diferencial(A).

II.7.6.8. Proteccions contra contactes elèctrics directes

Els cables elèctrics que presentin defectes del recobriment aïllant s'hauran de reparar per a

evitar la possibilitat de contactes elèctrics amb el conductor.

Els cables elèctrics haurien d'estar dotats de clavilles en perfecte estat a fi que la connexió als endolls s'efectuï correctament.

Els vibradores estaran alimentats a una tensió de 24 volts o per mitjà de transformadors o grups convertidors de separació de circuits.

En tot cas seran de doble aïllament. En general compliran la especifica't en el present Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

II.7.7 Prevenció de Riscos en els mitjans I en la maquinària

II.7.7.1. Mitjans Auxiliars

Els mitjans auxiliars previstos en la realització d'aquesta obra són:

1. Bastides.
2. Escales de mà.
3. Plataforma d'entrada i sortida de materials.
4. Altres mitjans senzills d'ús corrent.

D'aquests mitjans, l'ordenació de la prevenció es realitzarà mitjançant l'aplicació de l'ordenança de treball i la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, ja que tant les bastides com les escales de mà estan totalment normalitzades. Referent a la plataforma d'entrada i sortida de materials, s'utilitzarà un model normalitzat, i disposarà de les proteccions col·lectives de: baranes, enganxaments per a cinturó de seguretat i altres elements d'ús corrent.

II.7.7.2. Maquinària I Eines.

La maquinària prevista a utilitzar en aquesta obra és la següent:

- Pala carregadora
- Retroexcavadora.
- Camions.
- Grues sobre eruga.
- Anivelladora
- carretilla

La previsió d'utilització d'eines és:

- Serra circular.
- Vibrador.
- Talladora de material ceràmic.
- Formigonera.
- Martells picadores.
- Eines manuals diverses.

La prevenció sobre la utilització d'aquestes màquines i eines es desenvoluparan en el PLA d'acord amb els següents principis:

1. Reglamentació oficial. Es complirà l'indica't en el Reglament de màquines, en els I.T.C. corresponents, i amb les especificacions dels fabricants.
2. Les màquines i eines a utilitzar en obra disposaran del seu fullet d'instruccions de maneig que inclou:
    - Riscos que comporta per als treballadors
    - Manera d'ús amb seguretat.
3. No es preveu la utilització de màquines sense reglamentar.

Les màquines autoportants que puguin intervenir en les operacions de manutenció hauran de disposar de:

- Una botzina o clàxon de senyalització acústica el nivell sonor de la qual sigui superior al soroll ambiental, de manera que sigui clarament audible; si es tracta de senyals intermitents, la durada, interval i agrupació dels impulsos haurà de permetre la seva correcta identificació, Annex IV del RD 485/97 de 14/4/97 .
- Senyals sonors o lluminoses (previsiblement ambdues alhora) per a indicació de la maniobra de marxa enrere, Annex 1 del RD 1215/97 de 18/7/97 .
- Els dispositius d'emissió de senyals lluminosos per a ús en cas de perill greu haurien de ser objecte de revisions especials o anar proveïts d'una bombeta auxiliar.
- En la part més alta de la cabina disposaran d'un senyalitzat rotatiu lluminós d'estellat de color àmbar per a alertar de la seva presència en circulació viària.
- Dos focus de posició i encreuament en la part davantera i dos pilots lluminosos de color vermell darrere.
- Dispositiu de abalisament de posició i pre-senyalització (llepis, cons, cintes, malles, llums d'estellats, etc.) .

II.7.7.3. Manipulació manual de càrregues

No es manipularan manualment per un sol treballador més de 25 Kg. Per a l'aixecament d'una càrrega és obligatori el següent: Assentar els peus fermament mantenint entre ells una distància similar a l'amplària dels muscles, acostant-se el més possible a la càrrega. Flexionar els genolls, mantenint l'esquena alçada. Agarrar l'objecte fermament amb ambdues mans si és possible. L'esforç d'aixecar el pes ho ha de realitzar els músculs de les cames.

Durant el transport, la càrrega ha de romandre el més prop possible del cos, havent d'avidar-se els girs de la cintura.

Per al maneig de càrregues llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:

Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins a l'altura del muscle. Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins a arribar al centre de gravetat de la càrrega. Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre el muscle.

Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat. És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar per a eliminar arestes afilades. És obligatori l'ocupació d'un codi de senyals quan S& ha d'aixecar un objecte entre varis, per a aportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

II.7.7.4. Manipulació de càrregues amb la grua

En totes aquelles operacions que comportin l'ocupació d'aparells elevadors, és recomanable l'adopció de les següents normes generals:

Assenyalar de forma visible la càrrega màxima que pugui elevar-se mitjançant l'aparell elevador utilitzat.

Acoblar adequats pestells de seguretat als ganxos de suspensió dels aparells elevadors. Emprar per a l'elevació de materials recipients adequats que els continguin, o se subjectin les càrregues de manera que s'impossibiliti el despreniment parcial o total de les mateixes.

Les eslingues duran placa d'identificació on constarà la càrrega màxima per a la qual estan

recomanades.

D'utilitzar cadenes aquestes seran de ferro forjat amb un factor de seguretat no inferior a 5 de

la càrrega nominal màxima.

Estaran lliures de nusos i s'enrotllaran en tambors o politges adequades. Per a l'elevació i transport de peces de gran longitud s'empraran palònies o bigues de repartiment de càrregues, de manera que permeti espargir la llum entre suports, garantint d'aquesta forma l'horitzontalitat i estabilitat.

El gruista abans d'iniciar els treballs comprovarà el bon funcionament dels finals de carrera.

Si durant el funcionament de la grua s'observés inversió dels moviments, es deixarà de treballar i s'adonarà immediata al la Adreça Tècnica de l'obra.

II.7.8 Mesures preventives de tipus general en la totalitat de l'obra, interior i exterior

II.7.8.1. Estabilitat i solidesa

1) Haurà de procurar-se de manera apropiada i segur, l'estabilitat dels materials i equips i, en general, de qualsevol element que en qualsevol desplaçament pogués afectar a la seguretat i la salut dels treballadors.

2) L'accés a qualsevol superfície que consti de materials que no ofereixin una resistència suficient solament s'autoritzés en cas que es proporcionin equips o mitjans apropiats perquè el treball es realitzi de manera segura.

II.7.8.2. Instal·lacions de subministrament i repartiment d'energia

1) La instal·lació elèctrica dels llocs de treball en les obres haurà d'ajustar-se al disposat en la seva normativa especifica.

En tot cas, i a salvo de disposicions especifiques de la normativa citada, aquesta instal·lació

haurà de satisfer les condicions que s'assenyalen en els següents punts d'aquest apartat.

2) Les instal·lacions haurien de projectar-se, realitzar-se i utilitzar-se de manera que no comportin cap perill d'incendi ni d'explosió i de manera que les persones estiguin degudament protegides contra els riscos d'electrocució per contacte directe o indirecte.

3) El projecte, la realització i l'elecció del material i dels dispositiu de protecció haurien de tenir en compte el tipus i la potència de la energia subministrada, les condicions dels factors externes i la competència de les persones que tinguin accés a parts de la instal•lació.

II.7.8.3. Vies i sortides d'emergència

1) Les vies i sortides d'emergència haurien de romandre expedites i desembocar ho mes

directament possible en una zona de seguretat.

2) En cas de perill, tots els llocs de treball haurien de poder evacuar-se ràpidament i en condicions de màxima seguretat per als treballadors.

3) El numero, la distribució i les dimensions de les vies i sortides d'emergència dependran de l'ús dels equips i de les dimensions de l'obra i dels locals, així com del nombre màxim de persones que puguin estar present en ells.

4) Les vies i sortides especifiques haurien de senyalitzar-se conforme al RD 485/97.-

Aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.

5) Les vies i sortides d'emergència, ací com les de circulació i les portes que donin accés a elles, no haurien d'estar obstruïdes per cap objecte perquè puguin ser utilitzades sense traves en cap moment.

6) En cas d'avaria del sistema d'enllumenat les vies de sortida i emergència haurien de disposar d'il·luminació de seguretat de la suficient intensitat.

II.7.8.4. Detecció i lluita contra incendis

1) Segons les característiques de l'obra i les dimensions i usos dels locals els equips presents, les característiques físiques i químiques de les substàncies o materials i del nombre de persones que pugui trobar-se presents, es disposarà d'un nombre suficient de dispositius contra incendis i, si fos necessari detectors i sistemes d'alarma.

2) Dites dispositives haurien de revisar-se i mantenir-se amb regularitat. Haurien de realitzar-se periòdicament proves i exercicis adequats.

3) Els dispositius no automàtics han de ser de fàcil accés i manipulació.

II.7.8.5. Ventilació

1) Tenint en compte els mètodes de treball i les càrregues físiques imposades als treballadors, aquests haurien de disposar d'aire net a bastament.

2) Si s'utilitza una instal·lació de ventilació, es mantindrà en bon estat de funcionament i no s'exposarà a corrents d'aire als treballadors.

II.7.8.6. Exposició a riscos particulars

1) Els treballadors no estaran exposats a forts nivells de soroll, ni a factors externs nocius

(gasos, vapors, pólvores) .

2) Si alguns treballadors han de romandre en zones l'atmosfera de les quals pugui contenir substàncies tòxiques o no tenir oxigeno a bastament o ser inflamable, aquesta atmosfera haurà de ser controlada i haurien d'adoptar-se amidades de seguretat referent a això.

3) En cap cas podrà exposar-se a un treballador a una atmosfera confinada d'alt risc. Haurà d'estar sota vigilància permanent des de l'exterior perquè se li pugui prestar un auxili eficaç i immediat.

II.7.8.7. Temperatura

ha de ser adequada per a l'organisme humà durant el temps de treball, tenint en compte el mètode de treball i la càrrega física imposada.

II.7.8.8. Il·luminació

1) Els llocs de treball, els locals i les vies de circulació d'obres haurien de disposar de suficient il·luminació natural (si és possible) i d'una il·luminació artificial adequada durant la nit i quan no sigui suficient la natural. S'utilitzessin portàtils antixocs i el color utilitzat no ha d'alterar la percepció dels colors dels senyals o panells.

2) Les instal·lacions d'il·luminació dels locals, les vies i els llocs de treball haurien de col·locar-

se de manera que no creuen riscos d'accidents per als treballadors.

II.7.8.9. Portes i portons

1) Les portes corredisses aniran protegides davant la sortida possible dels rails i caure.

2) Les quals obrin cap amunt haurien d'anar proveïdes d'un sistema que li impedeixi tornar a baixar.

3) Les situades en recorreguts d'emergència haurien d'estar senyalitzades de manera

adequada.

4) En la proximitat de portons destinats a la circulació de vehicles es disposaran portes mes petites per als vianants que seran senyalitzades i romandran expedites durant tot moment.

5) Haurien de funcionar sense produir riscos per als treballadors, disposant de dispositius de

desocupada d'emergència i podran obrir-se manualment en cas d'avaries.

II.7.8.10. Moll i cargues de rampa

1) Els molls i rampes de càrrega haurien de ser adequats a les dimensions de les càrregues transportades.

2) Els molls de càrrega haurien de tenir almenys una sortida i les rampes de càrrega haurien

d'oferir la seguretat que els treballadors no puguin caure.

L. Espai de treball: Les dimensions del lloc de treball haurien de calcular-se de tal manera que els treballadors disposin de la suficient llibertat de moviments per a les seves activitats, tenint en compte la presència de tot l'equip i material necessari.

II.7.8.11. Primers auxilis

1) Serà responsabilitat de l'empresari garantir que els primers auxilis puguin prestar-se en tot moment per personal amb la suficient formació per a això. Així mateix, haurien d'adoptar-se amidades per a garantir l'evacuació, a fi de rebre cures mèdiques, dels treballadors accidentats o afectats per una indisposició sobtada.

2) Quan la grandària de l'obra o el tipus d'activitat requereixin, haurien de contar-se amb un o diversos locals per a primers auxilis.

3) Els locals per a primers auxilis haurien d'estar dotats de les instal·lacions i el material de primers auxilis indispensables i tenir fàcil accés per a les lliteres. Haurien d'estar senyalitzats conformi el Reial decret sobre senyalització de seguretat i salut en el treball.

4) En tots els llocs en els quals les condicions de treball ho requereixin s'haurà de disposar

també de material de primers auxilis, degudament senyalitzat i de fàcil accés.

Una senyalització clarament visible haurà d'indicar l'adreça i el nombre de telèfon del servei local d'urgència

II.7.8.12. Dones embarassades i mares lactants

Les dones embarassades i les mares lactants haurien de tenir la possibilitat de descansar tombades en condicions adequades.

II.7.8.13. Treballadors minusvàlids

Els llocs de treball haurien d'estar condicionats tenint en compte

si escau, als treballadors minusvàlids. O. Disposicions vàries:

1) Els accessos i el perímetre de l'obra haurien de senyalitzar-se i destacar-se de manera que siguin clarament visibles i identificables.

2) En l'obra, els treballadors haurien de disposar d'aigua potable i, si escau, d'altra beguda apropiada no alcohòlica a bastament, tant en els locals que ocupin com prop dels llocs de treball.

3) Els treballadors haurien de disposar d'instal·lacions per a poder menjar i, en la seu cas per

preparar els seus menjars en condicions de seguretat i salut.

II.7.9 Mesures preventives de tipus general a l'interior de locals

A.- Estabilitat i solidesa: Els locals haurien de posseir l'estructura i l'estabilitat apropiades al seu tipus d'utilització.

B.- Portes d'emergència:

1) Les portes d'emergència haurien d'obrir-se cap a l'exterior i no haurien d'estar tancades, de tal forma que qualsevol persona que necessiti utilitzar-les en cas d'emergència pugui obrir- les fàcil i immediatament.

2) Estaran prohibides com portes d'emergència les portes corredisses i les portes giratòries.

C.- Ventilació:

1) En cas que s'utilitzin instal·lacions d'aire condicionat o de ventilació mecànica, aquestes haurien de funcionar de tal manera que els treballadors no estiguin exposats a corrents d'aire molestes.

2) Haurà d'eliminar-se amb rapidesa tot dipòsit de qualsevol tipus de brutícia que pogués comportar un risc immediat per a la salut dels treballadors per contaminació de l'aire que respiren.

D.- Temperatura:

1) La temperatura dels locals de descans, dels locals per al personal de guàrdia, Dels serveis higiènics, dels menjadors i dels locals de primers auxilis haurà de correspondre a l'ús especifico de dites locals.

2) Les finestres, les obertures d'il·luminació zenitals i els envans envidriats hauran de permetre evitar una insolació excessiva, tenint en compte el tipus de treball i ús del local.

E. Sòl, parets i sostres dels locals:

1)Els sòls dels locals haurien d'estar lliures de protuberàncies, forats o plànols inclinats

perillosos, i ser fixos, estables i no relliscosos.

2)Les superfícies dels sòls, les parets i els sostres dels locals s'haurien de poder netejar i arrebossar per a assolir condicions d'higiene adequades.

3)Els envans transparents o translúcids i, especialment, els envans envidriats situats en els locals o en les proximitats dels llocs de treball i veiessis de circulació, haurien d'estar clarament senyalitzats i fabricats amb materials segurs o bé estar separats de dites posades I veiessis, per a evitar que els treballadors puguin colpejar-se amb els mateixos o lesionar-se en cas de trencament d'aquests envans.

F.- Finestres i vans d'il·luminació zenital:

1) Les finestres, obertures d'il·luminació zenital i dispositius de ventilació haurien de poder obrir-se, tancar-se, ajustar-se i fixar-se pels treballadors de manera segura. Quan estiguin oberts, no haurien de quedar en posicions que constitueixin un perill per als treballadors.

2) Les finestres i vans d'il·luminació zenital haurien de projectar-se integrant els sistemes de neteja o haurien de dur dispositius que permetin netejar-los sense risc per als treballadors que efectuïn aquest treball ni per als altres treballadors que es trobin presents.

G.- Portes i portons:

1) La posició, el nombre, els materials de fabricació i les dimensions de les portes i portons es

determinaran segons el caràcter i l'ús dels locals.

2) Les portes transparents haurien de tenir una senyalització a l'altura de la vista.

3) Les portes i els portons que es tanquin sols haurien de ser transparents o tenir panells transparents.

4) Les superfícies transparents o translúcides de les portes o portons que no siguin de materials

segurs haurien de protegir-se contra el trencament quan aquesta pugui suposar un perill per als treballadors.

H.- Vies de circulació: Per a garantir la protecció dels treballadors, el traçat de les vies de circulació haurà d'estar clarament marcat en la mesura que ho exigeixin la utilització i les instal·lacions dels locals.

I.- Escales mecàniques i cintes rodant: Les escales mecàniques i les cintes rodant haurien de funcionar de manera segura i disposar de tots els dispositius de seguretat necessaris. En particular haurien de posseir dispositius de desocupada d'emergència fàcilment identificables i de fàcil accés.

J.- Dimensions i volum d'aire dels locals: Els locals haurien de tenir una superfície i una altura que permetin que els treballadors portar a terme el seu treball sense riscos per a la seva seguretat, la seva salut o el seu benestar.

II.7.10 Mesures preventives de tipus general a l'exterior de locals

Observació preliminar les obligacions previstes en la present part de l'annex es pal·liaran sempre que ho exigeixin les característiques de l'obra o de l'activitat les circumstàncies o qualsevol risc.

A.- Estabilitat i solidesa:

1) Els llocs de treball mòbils o fixos situats per damunt o per sota del nivell del sòl haurien de ser sòlids i estables tenint en compte:

1'. - El nombre de treballadors que els ocupin.

2'.- Les càrregues màximes que, si escau, puguin haver de suportar, ací com la seva distribució.

3'.- Els factors externs que poguessin afectar-los.

2) En cas que els suports i els altres elements d'aquests llocs de treball no posseïssin estabilitat pròpia, s'haurien de garantir la seva estabilitat mitjançant elements de fixació apropiats i segurs amb la finalitat d'evitar qualsevol desplaçament inesperat o involuntari del conjunt o departeix d'aquests llocs de treball.

3) Haurà de verificar-se de manera apropiada l'estabilitat i la solidesa, i especialment després

de qualsevol modificació de l'altura o de la profunditat del lloc de treball.

B.- Caiguda d'objectes:

1) Els treballadors haurien d'estar protegits contra la caiguda d'objectes o materials, per a això s'utilitzaran sempre que sigui tècnicament possible, amidades de protecció col·lectiva.

2) Quan sigui necessari, s'establiran pas coberts o s'impedirà l'accés a les zones perilloses.

3) Els materials d'apilament, equips i eines de treball haurien de col·locar-se o emmagatzemar-se de manera que s'eviti el seu desplomi, caiguda o bolcada.

C.- Caigudes d'altura:

1) Els treballs en altura només podran efectués en principi, amb l'ajuda d'equips concebuts per a la fi o utilitzant dispositius de protecció col·lectiva, tals com baranes, plataformes o xarxes de seguretat.

Si per la naturalesa del treball això no fos possible, haurien de disposar-se de mitjans d'accés segurs i utilitzar-se cinturons de seguretat amb ancoratge o altres mitjans de protecció equivalent.

2) L'estabilitat i solidesa dels elements de suport i el bon estat dels mitjans de protecció haurien de verificar-se prèviament al seu ús, posteriorment de forma periòdica i cada vegada que les seves condicions de seguretat puguin resultar afectades per una modificació, període de no utilització o qualsevol altra circumstància.

D.- Factors atmosfèrics: Haurà de protegir-se als treballadors contra les inclemències atmosfèriques que puguin comprometre la seva seguretat i la seva salut.

E.- Bastides i escales:

1) Les bastides haurien de projectar-se, construir-se i mantenir-se convenientment de manera

que s'eviti que es desplomin o es desplacin accidentalment.

2) Les plataformes de treball, les passarel·les i les escales de les bastides haurien de construir- se, protegir-se i utilitzar-se de manera que s'eviti que les persones tinguin o estiguin exposades a caigudes d'objectes A aquest efecte, les seves mesures t'ajustarà al nombre de treballadors que vagin a utilitzar-los.

3)Les bastides haurien d'anar inspeccionats per una persona competent: ho.

1 - Abans de la seva posada en servei.

2 - A intervals regulars en endavant.

3.- Després de qualsevol modificació, període de no utilització, exposició a la intempèrie sacsejades sísmiques o qualsevol altra circumstància que hagués pogut afectar a la seva resistència o a la seva estabilitat.

4) Les bastides mòbils haurien d'assegurar-se contra els desplaçaments involuntaris.

5) Les escales de mà haurien de complir les condicions de disseny i utilització assenyalades en el Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

H.- Instal·lacions, màquines i equip:

1) Les instal·lacions, màquines i equips utilitzats en les obres haurien d'ajustar-se al disposat en la seva normativa específica. En tot cas, i a salvo de les disposicions específiques de la normativa citada, les instal·lacions, màquina i equips haurien de satisfer les condicions que s'assenyalen en els següents punts d'aquest apartat.

2) Les instal·lacions, màquines i equips incloses les eines manuals o sense motor, haurien de:

1.- Estar bé projectats i construïts, tenint en compte en la mesura del possible, els principis de la ergonomia.

2.- Mantenir-se en bon estat de funcionament.

3.- Utilitzar-se exclusivament per als treballs que hagin estat dissenyats.

4.- Ser manejats per treballadors que hagin rebut una formació adequada.

3) Les instal·lacions i els aparells a pressió haurien d'ajustar-se al disposat en la seva normativa específica.

I.- Moviments de terres, excavacions, pous, treballs subterranis i túnels:

1) Abans de començar els treballs de moviments de terres, haurien de prendre's amidades per a localitzar

i reduir al mínim els perills deguts a cables subterranis i altres sistemes de distribució.

2) En les excavacions, pous, treballs subterranis o túnels haurien de prendre's les precaucions adequades:

1.- Per a prevenir els riscos de sepulta ment per despreniment de terres, caigudes de persones, terres, materials o objectes, mitjançant sistemes de intubació, blindatge, fitació, tal•losos o altres mesures adequades.

2.- Per a prevenir la irrupció accidental d'aigua mitjançant els sistemes o mesures adequat.

3.- Per a garantir una ventilació suficient en tots els llocs de treball de manera que es mantingui una atmosfera apta per a la respiració que no sigui perillosa o nociva per a la salut.

4.- Per a permetre que els treballadors puguin posar-se fora de perill en cas que es produeixi un incendi o

una irrupció d'aigua o la caiguda de materials.

3) Haurien de preveure's vies segures per a entrar i sortir de l'excavació.

4) Les acumulacions de terres, enderrocs o materials i els vehicles en moviment haurien de mantenir-se allunyats de les excavacions o haurien de prendre's les mesures adequades si escau mitjançant la construcció de barreres, per a evitar la seva caiguda en les mateixes o l'esfondrament del terreny.

J.- Instal·lacions de distribució d'energia:

1) Haurien de verificar-se i mantenir-se amb regularitat les instal·lacions de distribució d'energia presents

en l'obra, en particular les quals estiguin sotmeses a factors externs.

2) Les instal·lacions existents abans del començament de l'obra haurien d'estar localitzades, verificades i

senyalitzades clarament.

3) Quan existeixen línies d'estesa elèctrica aèries que puguin afectar a la seguretat en l'obra serà necessari desviar-les fora del recinte de l'obra o deixar-les sense tensió. Si això no fos possible, es col·locaran barreres o avisos perquè els vehicles i les instal·lacions es mantinguin allunyats de les mateixes.

En cas que vehicles de l'obra haguessin de circular sota l'estesa s'utilitzaran una senyalització d'advertiment i una protecció de delimitació d'altura.

II.7.11 Mesures preventives per fases de l'obra

II.7.11.1. Instal·lacions elèctriques

Entre altres aspectes, en aquesta activitat s'haurà d'haver ponderat la possibilitat d'adoptar

alguna de les següents alternatives:

Tendir a la normalització i repetibilitat dels treballs, per a racionalitzar-lo i fer-lo més segur, amortitzable i reduir adaptacions artesanals i manipulacions perfectament prescindibles en obra.

Es procurarà projectar amb tendència a la supressió d'operacions i treballs que puguin realitzar-se en taller, eliminant d'aquesta forma l'exposició dels treballadors a riscos innecessaris.

S'efectuarà un estudi d'a condicionament de les zones de treball, per a preveure la col·locació de plataformes, torretes, zones de passada i formes d'accés, i poder-los utilitzar de forma convenient.

En general les tanques o palanques fitaran no menys de 1 m el pas de vianants i 2 m el de vehicles.

Després d'haver adoptat les operacions prèvies (obertura de circuits, bloqueig dels aparells de cort i verificació de l'absència de tensió) a la realització dels treballs elèctrics, s'haurien de realitzar en el propi lloc de treball, les següents:

Verificació de l'absència de tensió i de tornades.

Posada en curtcircuit el més prop possible del lloc de treball i en cadascun dels conductors sense tensió, incloent el neutre i els conductors d'enllumenat públic, si existissin. Si la xarxa conductora és aïllada i no pot realitzar-se la posada en curtcircuit, haurà de procedir-se com si la xarxa estigués en tensió, quant a protecció personal es refereix,

Delimitar la zona de treball, senyalitzant-la adequadament si existeix la possibilitat d'error en la identificació de la mateixa.

Proteccions personals

Els guants aïllants, a més d'estar perfectament conservats i ésser verificats freqüentment, haurien d'estar adaptats a la tensió dels instal·lacions o equips en els quals és realitzin treballs o maniobris.

En els treballs i maniobris sobre fusibles, seccionadors, bornes o zones en tensió en general, en els quals pugui encebar-se intempestivament l'arc elèctric, serà preceptiu l'ocupació de: casc de seguretat normalitzat per a A.T., pantalla facial de policarbonat amb tallatge aïllat, ulleres amb ocular filtrant de color òpticament neutre, guants dielèctrics (en l'actualitat és fabriquin fins a

30.000 V), o si és precisa molta precisió, guants de cirurgià sota guants de tacte en pell de

cabritilla adobada al crom amb maneguets incorporats (tipus tap).

Intervenció en instal·lacions elèctriques

Per a garantir la seguretat dels treballadors i per a minimitzar la possibilitat que és produeixin contactis elèctrics directes, a d'intervenir en instal·lacions elèctriques realitzant treballs sense tensió; es seguiran almenys tres dels següents reglis (cinc reglis d'or de la seguretat elèctrica) :

El circuit és obrirà amb cort visible.

Els elements de cort s'enclavessin en posició d'obert, si és possible amb clau.

Se senyalitzaran els treballs mitjançant rètol indicador en els elements de cort.

NORMATIVA PARTICULAR A CADA MITJÀ A UTILITZAR:

Cisalla talla cables

Talladora de tubs

Pela cables

Serra d'arc per a metalls Tenalles, martells, alicates Borsa porta eines

Eines de cort

Rebaves en el cap de copejo de l'eina. Rebaves en el fil de cort de l'eina. Extrem poc afilat.

Subjectar inadequadament l'eina o material a talar o cercenar.

Malament estat de l'eina.

Mesures de prevenció:

Les eines de cort presenten un fil perillós. El cap no ha de presentar rebaves.

Les dents de les serres haurien d'estar bé afilats i triscats. La fulla haurà d'estar bé temperada

(sense reescalfament) i correctament tibada.

AL tallar les fustes amb nusos, s'han d'extremar les precaucions.

Cada tipus de serra només s'emprarà en l'aplicació especifica per a la qual ha estat dissenyada.

En l'ocupació d'alicates i tenalles, i per a tallar filferro, es girarà l'eina en plànol perpendicular al filferro, subjectant un dels costats i no imprimint moviments laterals. No emprar aquest tipus d'eina per a copejar.

Mesures de protecció:

En treballs de cort que els retallada siguin petits, és obligatori l'ús d'ulleres de protecció contra

projecció de partícules.

Si la peça a tallar és de gran volum, s'haurà de planificar el cort de manera que l'abatiment no abast a l'operari o els seus companys.

En l'afillat d'aquestes eines s'usaran guants i ulleres de seguretat.

Tornavisos, bebrícies

Eines punxents

Caps de cisells i punters florejats amb rebaves. Inadequada fijaci6n al estil o mànec de l'eina. Material de qualitat deficient.

Ús perllongat sense adequat manteniment.

Maltractament de l'eina.

Utilizaci6n inadequada per negligència o comoditat.

Desconeixement o imprudència d'operari.

Mesures de prevenció:

En cisells i punters comprovar els caps abans de començar a treballar i rebutjar aquells que presentin rebaves, clivelles o fissures.

No es llançaran les eines, sinó que es lliuraran en la mà.

Per a un bon funcionament, haurien d'estar bé afilades i sense rebaves.

No cisellar, trepar, marcar, etc. mai cap a un mateix ni cap a altres persones. Haurà de fer-se cap a fora i procurant que ningú estigui en l'adreça del cisell. No s'empraran mai els cisells i punters per a afluixar rosques.

El plançó serà prou llarg com per a poder agafar-lo còmodament amb la mà o bé utilitzar un

suport per a subjectar l'eina.

No moure la broca, el cisell, etc. cap als costats per a ací engrandir un forat, ja que pot partir-se i projectar esquerdes.

Per tractar-se d'eines temperades no convé que agafin temperatura amb el treball ja que es tornen trencadisses i fràgils. En l'afillat d'aquest tipus d'eines es tindrà present aquest aspecte, tenint-se adoptar precaucions enfront dels despreniments de partícules i esquerdes.

Mesures de protecció:

Han d'emprar-se ulleres anti-impactes de seguretat, homologades per a impedir que esquerdes i trossos despresos de material puguin danyar a la vista.

Es disposarà de pantalles facials protectores abatible, si es treballa en la proximitat d'altres

operaris.

Utilització de protectors de goma massissa per a agafar l'eina i absorbir l'impacta fallit (protector tipus "Gomanos" o similar).

Trep anadora.

De forma genèrica les mesures de seguretat a adoptar a l'utilitzar les màquines elèctriques portàtils són les següents:

Cuidar que el cable d'alimentació estigui en bon estat, sense presentar abrasions, aixafades, punxonaments, talls o qualsevol altre defecte.

Connectar sempre l'eina mitjançant clavilla i endoll adequats a la potència de la màquina. Assegurar-se que el cable de terra existeix i té continuïtat en la instal·lació si la màquina a emprar no és de doble aïllament.

A l'acabar es deixarà la màquina neta i desconnectada del corrent.

Quan s'emprin en emplaçaments molt conductors (llocs molt humits, dintre de grans masses metàl·liques, etc.) s'utilitzaran eines alimentades a 24 v com a màxim 6 mitjançant transformadors separadors de circuits.

I1 operari ha d'estar ensinistrat en l'ús, i conèixer les presents normes.

Utilitzar ulleres anti-impactes o pantalla facial.

La roba de treball no presentarà parts soltes o penjants que poguessin enganxar-se en la broca.

En el cas que el material a trepar s'esmicolés en pols fins utilitzar mascareta amb filtre mecànic

(pot utilitzar-se les mascaretes de cel·lulosa d'un sol ús).

Per a fixar la broca al porta broques utilitzar la clau especifica per a tal ús. No frenar el trepant amb la mà.

No deixar l'eina mentre la broca tingui moviment.

No inclinar la broca en el trepant a fi d'engrandir el forat, s'ha d'emprar la broca apropiada a

cada treball.

En el cas d'haver de treballar sobre una peça solta aquesta estarà donada suport i subjecta.

A l'acabar el treball retirar la broca de la maquina. Utilitzar ulleres anti-impacte o pantalla facial.

La roba de treball no presentarà parts soltes o penjants que poguessin enganxar-se en la broca. Per a fixar el plat flexible al portabroques utilitzar la clau especifica per a tal ús.

No frenar la rotació inèrcia1 de l'eina amb la mà.

No soltar l'eina mentre estigui en moviment.

No inclinar el disc a l'excés a fi d'augmentar el grau d'abrasió, s'ha d'emprar la recomanada pel

fabricant per al abrasiu apropiat a cada treball.

En el cas d'haver de treballar sobre una peça solta, aquesta estarà donada suport i subjecta. A l'acabar el treball retirar el plat flexible de la màquina.

Maquines elèctriques portàtils

De forma genèrica les mesures de seguretat a adoptar a l'utilitzar les màquines elèctriques portàtils són les següents:

Cuidar que el cable d'alimentació estigui en bon estat, sense presentar abrasions, aixafades,

punxonades, corts 6 qualsevol altre defecte.

Connectar sempre l'eina mitjançant clavilla i endoll adequats a la potència de la maquina. Assegurar-se que el cable de terra existeix i té continuïtat en la instal·lació si la màquina a emprar no és de doble aïllament.

A l'acabar es deixarà la maquina neta i desconnectada del corrent. Quan s'emprin en emplaçaments molt conductors (llocs molt humits, dintre de grans masses metàl·liques, etc.) s'utilitzaran eines alimentades a 24 v. com a màxim 6 mitjançant transformadors separadors de circuits.

L'operari ha d'estar ensinistrat en l'ús, i conèixer les presents normes.

II.7.11.2. Càrregues

1. Característiques de la càrrega.

La manipulació manual d'una càrrega pot presentar un risc, en particular dors lumbar, en els

casos següents:

Quan la càrrega és massa pesada o massa gran.

Quan és voluminosa o difícil de subjectar.

Quan està en equilibri inestable o el seu contingut corre el risc de desplaçar-se.

Quan està col·locada de tal manera que ha de sostenir-se o manipular-se a distància del tronc o amb torsió o inclinació del mateix.

Quan la ,càrrega, a causa de el seu aspecte exterior o a la seva consistència, pot ocasionar lesions al treballador, en particular en cas de cop.

2. Esforç físic necessari.

Un esforç físic pot comportar un risc, en particular dors lumbar, en els casos següents: Quan és massa important.

Quan no pot realitzar-se més que per un moviment de torsió o de flexió del tronc. Quan pot implicar un moviment brusc de la càrrega.

Quan es realitza mentre el cos està en posició inestable.

Quan es tracti d'alçar o descendir la càrrega amb necessitat de modificar l'agarri.

3. Característiques del mitjà de treball.

Les característiques del mitjà de treball poden augmentar el risc, en particular dors lumbar en els casos següents:

Quan l'espai lliure, especialment vertical, resulta insuficient per a l'exercici de l'activitat que

es tracti.

Quan el sòl és irregular i, per tant, pot donar lloc a ensopegades o bé és relliscós per al calçat que dugui el treballador.

Quan la situació o el mitjà de treball no permet al treballador la manipulació manual de càrregues a una altura segura i en una postura correcta.

Quan el sòl o el plànol de treball presenten desnivells que impliquen la manipulació de la càrrega en nivells diferents.

Quan el sòl o el punt de suport són inestables.

Quan la temperatura, humitat o circulació de l'aire són inadequades.

Quan la il·luminació no sigui adequada. Quan existeixi exposició a vibracions.

4. Exigències de l'activitat.

L'activitat pot comportar risc, en particular dors lumbar, quan impliqui una o vàries de les

exigències següents:

Esforços físics massa freqüents o perllongats en els quals intervingui en particular la columna vertebral.

Període insuficient de repòs fisiològic o de recuperació.

Distàncies massa grans d'elevació, descens o transport.

Ritme imposat per un procés que el treballador no pugui modular.

5. Factors individuals de risc.

Constitueixen factors individuals de risc:

La falta d'aptitud física per a realitzar les tasques en qüestió.

La ineducació de les robes, el calçat o altres efectes personals que dugui el treballador. La insuficiència o inadaptacions dels coneixements o de la formació.

L'existència prèvia de patologia dors lumbar.

II.7.12 Formació treballadors

L'article 19 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (Llei 31/95 de 8 de Novembre) exigeix que l'empresari, en compliment del deure protecció, haurà de garantir que cada treballador rebi una formació teòrica i pràctica, suficient i adequada, en matèria preventiva, a la contractació, i quan ocorrin canvis en els equips, tecnologies o funcions que ocupi.

Tal formació estarà centrada específicament en el seu lloc o funció i haurà d'adaptar-se a l'evolució dels riscos i a l'aparició d'altres nous. Fins i tot haurà de repetir-se si es considera necessari.

La formació referenciada s'haurà d'impartir, sempre que sigui possible, dintre de la jornada de treball o en defecte d'això, en altres hores però amb descompte en aquella del

temps invertit en la mateixa. Pot impartir-la l'empresa amb els seus mitjans propis o amb

altres concertats, però el seu cost mai recaurà en els treballadors.

Si es tracta de persones que van a desenvolupar en la empresa funcions preventives dels nivells bàsic, intermedi o superior, el RD 39/97 pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció indica, en els

seus Annexos 111 al VI, els continguts mínims dels programes formatius als que haurà de referir-se la formació en matèria preventiva.

II.7.13 Medicina Preventiva I Primers Auxilis.

Les possible malalties professionals que puguin originar-se en aquesta obra són les normals que tracta la medicina del treball i la higiene industrial. Tot això es resoldrà d'acord amb els serveis de prevenció d'empresa que exerciran la direcció i el control de les malalties professionals, tant en la decisió d'utilització dels mitjans preventius com l'observació medica dels treballadors.

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici d'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de tralladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

II.7.14 Normativa Aplicable

Son d'obligat compliment les disposicions contingudes en:

- Ley de 31/1995 de 8 de noviembre. Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, relativo a las disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
- Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación.
- Colección de Notas Técnicas de Prevención del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89/392/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los estados miembros sobre máquinas.
- Real Decreto 1495/1986, de 26 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de Seguridad en las Máquinas.
- Real Decreto 363/95, de 5 de junio 1995, por el que se aprueba el Reglamento de clasificación, envasado y etiquetado de productos químicos.
- Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.
- Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- Real Decreto 1316/1989, de 27 de octubre, sobre protección de los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo.

- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.
- Reglamento de los Servicios de Prevención (Real Decreto 39/1.997, del 7 de enero, B.O.E.nº,27, de 31 de enero de 1.997).
    - Ordenanza de Trabajo para las Industrias de la Construcción, Vidrio y Cerámica de 28.8.1970:
    - Art. 165 a 176.- Disposiciones generales.
    - Art. 183 a 291.- Construcción en general..
    - Art. 334 a 341.- Higiene en el Trabajo.
- Condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual (Real Decreto 1407/92, de 20.1 1, B.O.E.. 28.12.92, rect. 24.2.93).
- Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios (Real Decreto 1942/93, de 5.1 1, B.O.E. 14.12.93, rect. 7.5.94).
- Texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social (Real Decreto Legislativo 1/1994).
- Estatuto de los Trabajadores (Real Decreto Legislativo 1/1995).
- Ley 8/1988, de 7 de abril, sobre infracciones y sanciones en el orden social.
- Convenio 62 de la OIT relativo a las prescripciones de seguridad en la industria de la edificación.

Es considerarà l'edició més recent de les normes abans indicades, amb les últimes modificacions oficials aprovades.

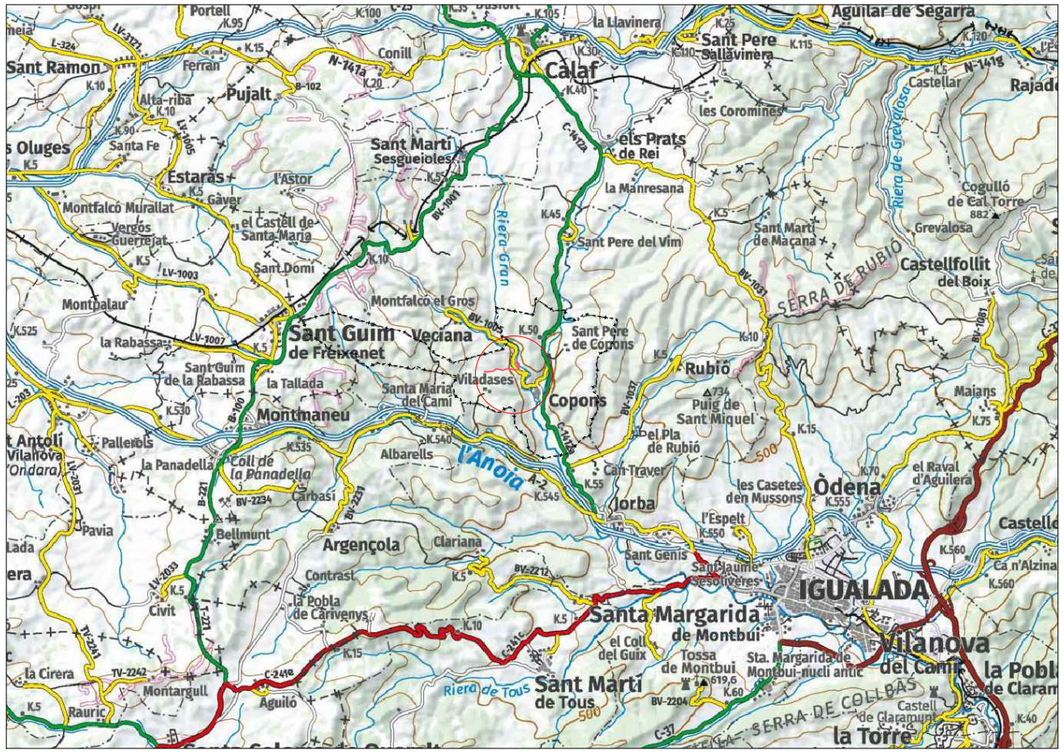
II.8. SIGNATURA ANNEXES A LA MEMÒRIA

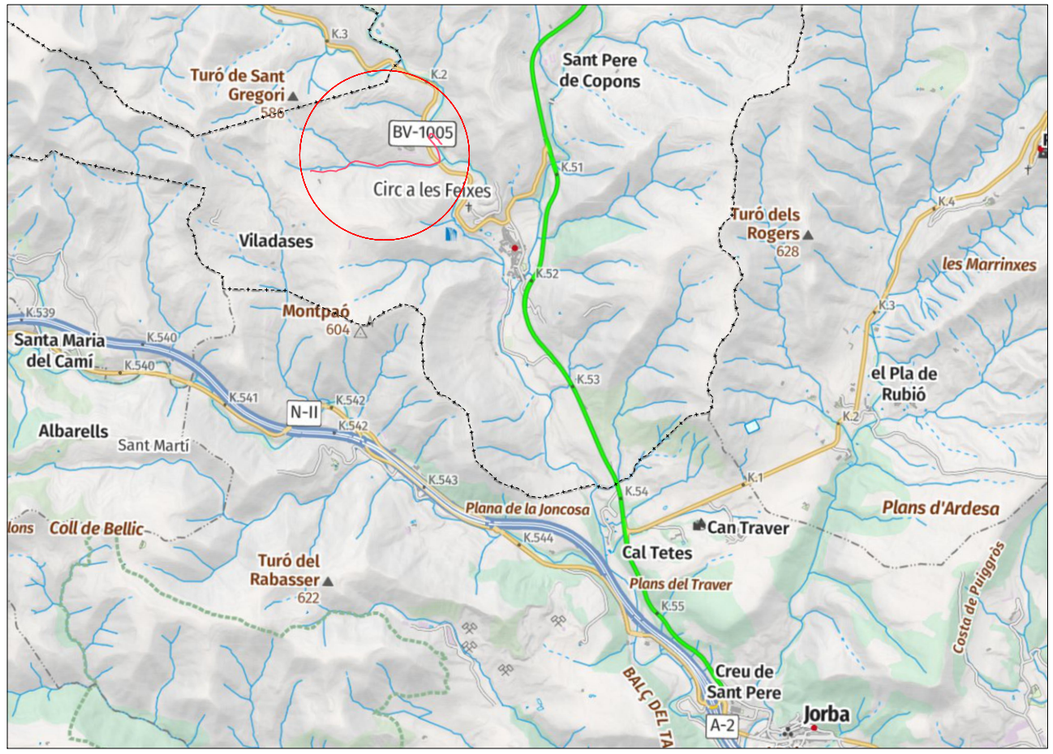
Es signa aquest document a juliol de 2026

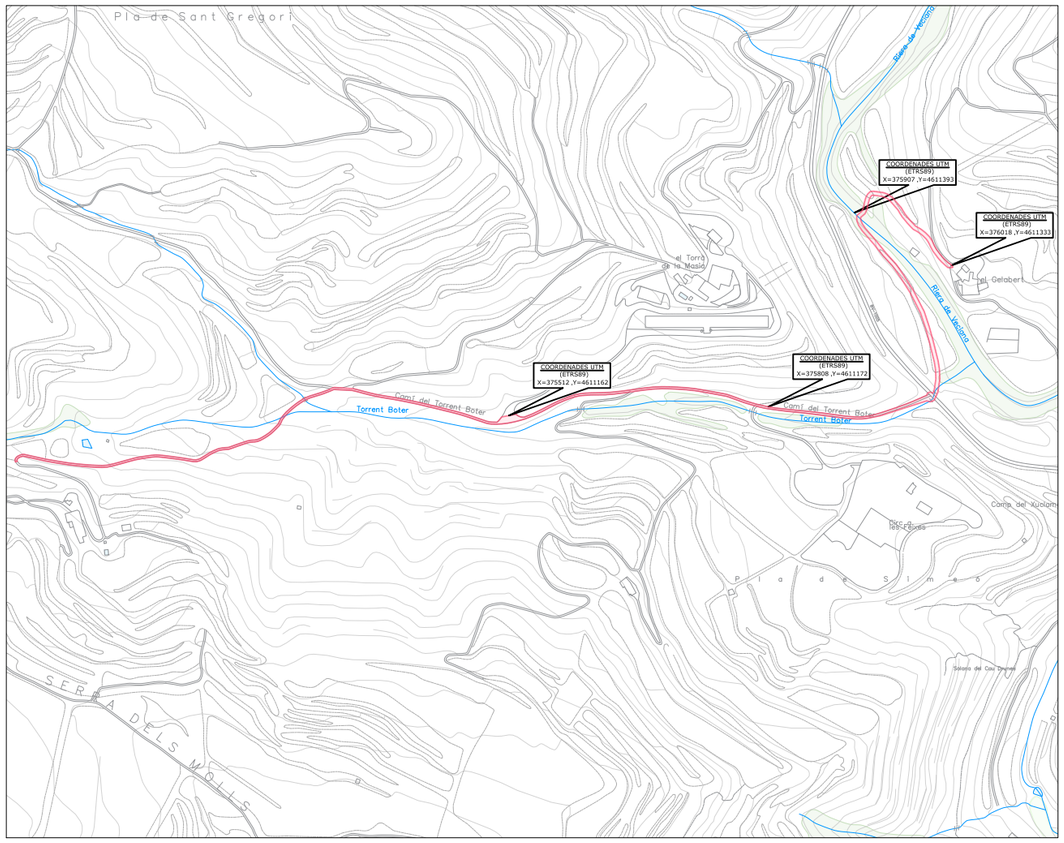
El promotor

El Projectista

III. PLÀNOLS







Ajuntament de COPONS	PROPIETAT	Ajuntament de Copons Cases Noves	CORENG ENGINYERIA	Joan Pere Ruiz Vidal Enginyer Civil Col·legiat nº 50.234	ESCALA	Vàries	PROJECTE EXECUTIU PER LA RENOVACIÓ DE XARXA D'AIGUA CASES NOVES	NÚM PLÀNOL
	EMPLAÇAMENT	(Camí del Torrent Boter, Crta. BV-1005 i Camí a la casa el Gelabert) Carrer d'Àngel Guimerà, 8 - 08289 - Copons - Barcelona			DATA	juliol 2026		
					REFERÈNCIA	26032	PLÀNOL: Situació i emplaçament	1

F1.1

N

A00200007

08070A00200010

F1.2

08070A00200015

00017

PE- Ø90

PE- Ø63

PE- Ø32

PE- Ø90

PE- Ø63

08070A00200029

Camí del Torrent Boter

Torrent Boter

PE- Ø25

08070A002

08070A00200013

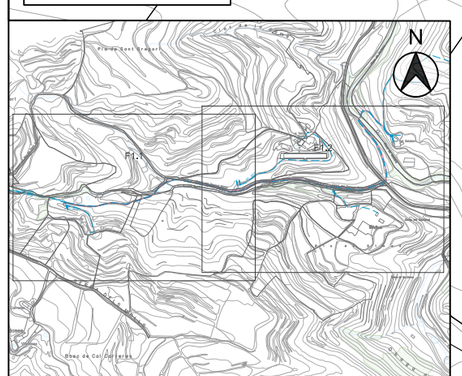
08070A00200028

08070A00200018

08070A00200097

LLEGENDA

- Àmbit Actuació
- Xarxa e-distribución
  - LABT TRENADA
  - LSMT/LSBT
- Xarxa Gas Natural
- Xarxa Telefònica
- Xarxa Sanajament
- Xarxa d'Aigua Existent
  - FC - FE - FD
  - PE - PVC
- Ventosa
- Vàlvula Oberta
- Vàlvula Tancada
- Vàlvula Reguladora
- Hidrant
- Descàrrega
- Escomesa 2" (incendis)
- Escomesa1" 1/4
- Comptador
- Bomba
- Pou



Ajuntament de COPONS

PROPIETAT Ajuntament de Copons

Cases Noves

EMPLAÇAMENT (Camí del Torrent Boter, Crta. BV-1005 i Camí a la casa el Gelabert)

Carrer d'Àngel Guimerà, 8 - 08289 - Copons - Barcelona

CORENG ENGINYERIA

Joan Pere Ruiz Vidal

Enginyer Civil

Col·legiat nº 50.234

ESCALA 1/2000

DATA juliol 2026

REFERÈNCIA 26032

PROJECTE EXECUTIU PER LA RENOVACIÓ DE XARXA D'AIGUA
CASES NOVES

PLÀNOL Estat Actual Xarxa Aigua y Cadastre

NÚM PLÀNOL 2.1

F1.2

N

08070A00209001

08070A00300038

08070A00200043

08070A00200042

08070A00300036

08070A00209007

08070A00200031

08070A00200041

08070A00200044

08070A00200040

08070A00200048

08070A00200102

08070A00200039

F1.1

el Torrà de la Masia

el Gelabert

Camp del Xuclamel

Circ o les Feixes

Pla de Simeó

Torrent Boter

Camí del Torrent Boter

Hidro de Vaciana

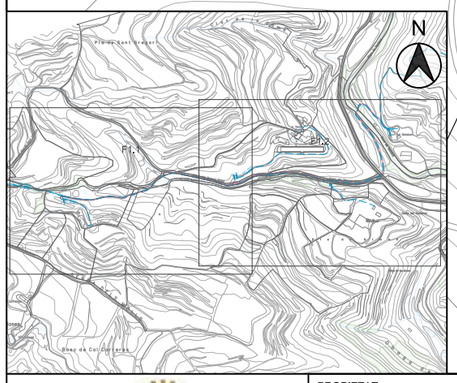
PE-Ø25

PE-Ø90

PE-Ø63

LLEGENDA

- Àmbit Actuació
- Xarxa e-distribución
  - LABT TRENADA
  - LSMT/LSBT
- Xarxa Gas Natural
- Xarxa Telefònica
- Xarxa Sanajament
- Xarxa d'Aigua Existent
  - FC - FE - FD
  - PE - PVC
- Ventosa
- Vàlvula Oberta
- Vàlvula Tancada
- Vàlvula Reguladora
- Hidrant
- Descàrrega
- Escomesa 2" (incendis)
- Escomesa1" 1/4
- Comptador
- Bomba
- Pou



Ajuntament de COPONS

PROPIETAT Ajuntament de Copons

Cases Noves

EMPLAÇAMENT (Camí del Torrent Boter, Crta. BV-1005 i Camí a la casa el Gelabert)

Carrer d'Àngel Guimerà, 8 - 08289 - Copons - Barcelona

CORENG ENGINYERIA

Joan Pere Ruiz Vidal

Enginyer Civil

Col·legiat nº 50.234

ESCALA 1/2000

DATA juliol 2026

REFERÈNCIA 26032

PROJECTE EXECUTIU PER LA RENOVACIÓ DE XARXA D'AIGUA CASES NOVES

PLÀNOL Estat Actual Xarxa Aigua y Cadastre

NÚM PLÀNOL 2.2

F1.1

N

F1.2

Camí del Pla de Sant Gregori

PE- Ø90
PE- Ø63

Camí del Torrent Boter

Torrent Boter

PE- Ø25

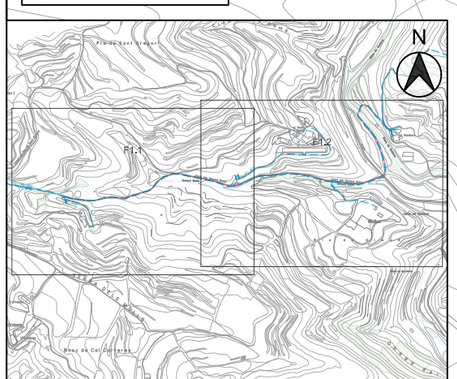
PE- Ø90
PE- Ø63

PE- Ø90
PE- Ø63

PE- Ø32

LLEGENDA

- Àmbit Actuació
- Xarxa e-distribución
  - LABT TRENADA
  - LSMT/LSBT
- Xarxa Gas Natural
- Xarxa Telefònica
- Xarxa Sanajament
- Xarxa d'Aigua Existent
  - FC - FE - FD
  - PE - PVC
- Ventosa
- Vàlvula Oberta
- Vàlvula Tancada
- Vàlvula Reguladora
- Hidrant
- Descàrrega
- Escomesa 2" (incendis)
- Escomesa1" 1/4
- Comptador
- Bomba
- Pou



Ajuntament de COPONS

PROPIETAT Ajuntament de Copons
Cases Noves

EMPLAÇAMENT (Camí del Torrent Boter, Crta. BV-1005 i Camí a la casa el Gelabert)
Carrer d'Àngel Guimerà, 8 - 08289 - Copons - Barcelona

CORENG ENGINYERIA

Joan Pere Ruiz Vidal
Enginyer Civil
Col·legiat nº 50.234

ESCALA	1/2000
DATA	juliol 2026
REFERÈNCIA	26032

PROJECTE EXECUTIU PER LA RENOVACIÓ DE XARXA D'AIGUA
CASES NOVES

PLÀNOL Estat Actual Xarxa Aigua y serveis existents

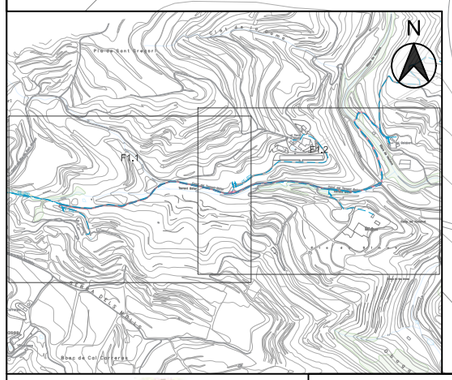
NÚM PLÀNOL 2.3

F1.2

N

LLEGENDA

- Àmbit Actuació
- Xarxa e-distribución
  - LABT TRENADA
  - LSMT/LSBT
- Xarxa Gas Natural
- Xarxa Telefònica
- Xarxa Sanajament
- Xarxa d'Aigua Existent
  - FC - FE - FD
  - PE - PVC
- Ventosa
- Vàlvula Oberta
- Vàlvula Tancada
- Vàlvula Reguladora
- Hidrant
- Descàrrega
- Escomesa 2" (incendis)
- Escomesa1" 1/4
- Comptador
- Bomba
- Pou



PE- Ø25
PE- Ø90
PE- Ø63
PE- Ø90
PE- Ø63
PE- Ø90
PE- Ø63
PE- Ø90
PE- Ø63
PE- Ø90
PE- Ø63
PE- Ø90
PE- Ø63
PE- Ø90
PE- Ø63

el Torrà de la Masia
el Gelabert
Riera de Vacama
BV-1005
Camí del Torrent Boter
Torrent Boter
Camp del Xuclamel
Circ o les Feixes
P i a d e S i m e ó

Ajuntament de COPONS	PROPIETAT Ajuntament de Copons Cases Noves EMPLAÇAMENT (Camí del Torrent Boter, Crta. BV-1005 i Camí a la casa el Gelabert) Carrer d'Àngel Guimerà, 8 - 08289 - Copons - Barcelona	CORENG ENGINYERIA	Joan Pere Ruiz Vidal Enginyer Civil CoHegiat nº 50.234	ESCALA 1/2000 DATA juliol 2026 REFERÈNCIA 26032	PROJECTE EXECUTIU PER LA RENOVACIÓ DE XARXA D'AIGUA CASES NOVES PLÀNOL Estat Actual Xarxa Aigua y serveis existents	NÚM PLÀNOL 2.4

F1.1

N

F1.2

F1.1

PE- Ø63
PE- Ø90
PE- Ø32

Camí del Pla de Sant Gregori

Nova canonada
PE100-RC- Ø90 PN16 L: 585 m
Es soterrarà per terra

Nova canonada
PE100-RC- Ø90 PN16 L: 585 m
Es soterrarà per terra

Camí del Torrent Boter

Torrent Boter

PE- Ø25
PE- Ø63
PE- Ø90

PE- Ø63
PE- Ø90

PE- Ø63
PE- Ø90

PE- Ø63
PE- Ø90

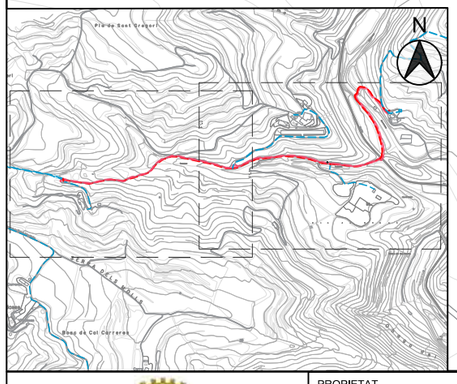
PE- Ø32

Connexió
a Xarxa Existent PE- Ø90

T de Ø 90
a Ø 63

LLEGENDA

- Àmbit Actuació
- Xarxa Existent
- Xarxa Projectada
- Xarxa Modificar
- Xarxa Desús
- FC - FE - FD
- PE - PVC
- Ventosa
- Vàlvula Oberta
- Vàlvula Tancada
- Vàlvula Reguladora
- Hidrant
- Descàrrega
- Escomesa
- Comptador
- Bomba
- Pou



Ajuntament de COPONS

PROPIETAT Ajuntament de Copons
Cases Noves

EMPLAÇAMENT (Camí del Torrent Boter, Crta. BV-1005 i Camí a la casa el Gelabert)
Carrer d'Àngel Guimerà, 8 - 08289 - Copons - Barcelona

CORENG ENGINYERIA

Joan Pere Ruiz Vidal
Enginyer Civil
CoHegiat nº 50,234

ESCALA 1/2000
DATA juliol 2026
REFERÈNCIA 26032

PROJECTE EXECUTIU PER LA RENOVACIÓ DE XARXA D'AIGUA
CASES NOVES

PLÀNOL Constructius Xarxa Aigua.

NÚM PLÀNOL 3.1

F1.2

N

Nova canonada PE100-RC Ø90 PN25 L: 30 m
Es soterrarà per terra, protecció amb beina de PVC
Encreuament riera mitjançant rasa amb giratòria

Nova canonada PE100-RC Ø90 PN25 L: 139 m
Es soterrarà per terra

Nova canonada
PE100-RC Ø90 PN25 L: 221 m
Es soterrarà per terra

T de Ø 90
a Ø 63

Nova canonada
PE100-RC- Ø90 PN16 L: 585 m
Es soterrarà per terra

Nova canonada
PE100-RC- Ø90 PN16 L: 495 m
Es soterrarà per terra

T de Ø 90
a Ø 63

Nova canonada PE- Ø90 PN16 L: 7 m
Es soterrarà per asfalt
Encreuament mitjançant rasa amb giratòria

PK 1+229

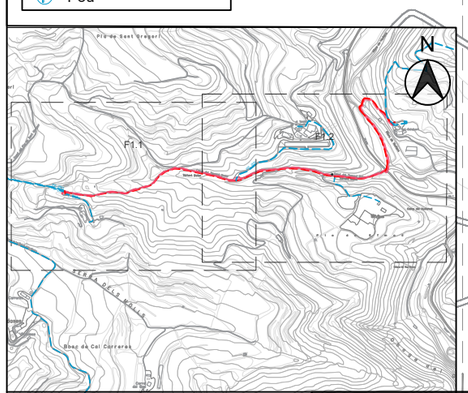
PE- Ø63
PE- Ø90
PE- Ø25
PE-100-RC- Ø90 PN16
PE100-RC Ø90 PN25
PE100-RC Ø90 PN25 PE- Ø63

el Torrà de la Masia
el Gelabert
Riera de Vecians
BV-1005
Camí del Torrent Boter
Torrent Boter
Camp del Xuclamel
Circ a les Feixes
P l a d e S i m e ó
km 1
450,5

F1.1

LLEGENDA

- Àmbit Actuació
- Xarxa Existent
- Xarxa Projectada
- Xarxa Modificar
- Xarxa Desús
- FC - FE - FD
- PE - PVC
- Ventosa
- Vàlvula Oberta
- Vàlvula Tancada
- Vàlvula Reguladora
- Hidrant
- Descàrrega
- Escomesa
- Comptador
- Bomba
- Pou



Ajuntament de COPONS

PROPIETAT Ajuntament de Copons
Cases Noves
EMPLAÇAMENT (Camí del Torrent Boter, Crta. BV-1005 i Camí a la casa el Gelabert)
Carrer d'Àngel Guimerà, 8 - 08289 - Copons - Barcelona

CORENG ENGINYERIA

Joan Pere Ruiz Vidal
Enginyer Civil
Col·legiat nº 50.234

ESCALA 1/2000
DATA juliol 2026
REFERÈNCIA 26032

PROJECTE EXECUTIU PER LA RENOVACIÓ DE XARXA D'AIGUA
CASES NOVES

PLÀNOL Constructius Xarxa Aigua.

NÚM PLÀNOL 3.2

F1.1

N

PE- Ø63
PE- Ø90
PE- Ø32

Nova canonada
PE100-RC- Ø90 PN16 L: 585 m
Es soterrarà per terra

Nova canonada
PE100-RC- Ø90 PN16 L: 585 m
Es soterrarà per terra

PE- Ø25

Camí del Torrent Boter

Torrent Boter

PE- Ø63
PE- Ø90

Connexió
a Xarxa Existent PE- Ø90

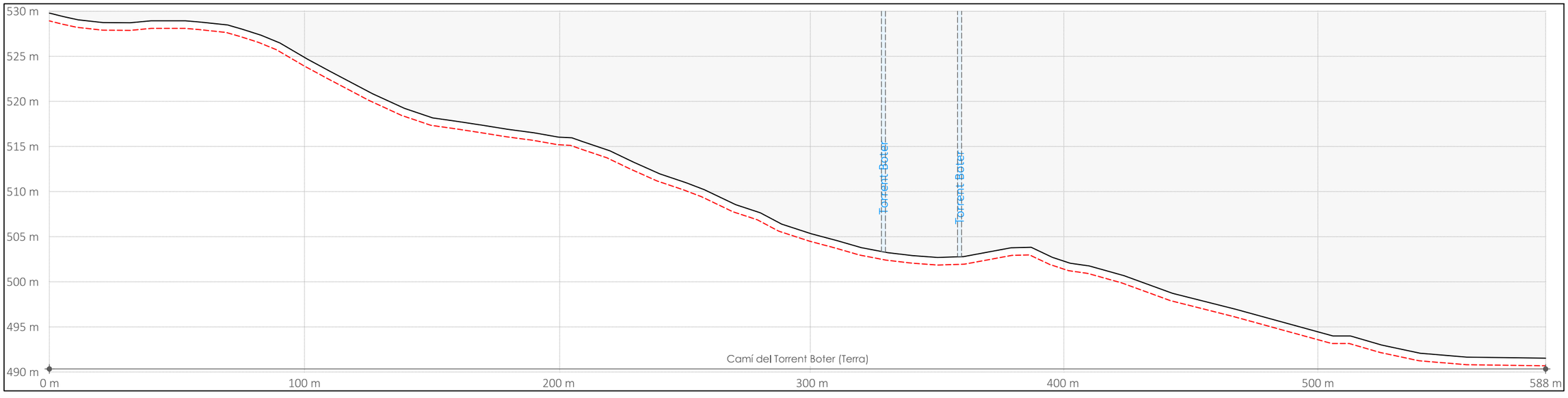
T de Ø 90
a Ø 63

PE- Ø32

F1.1

LLEGENDA

- Àmbit Actuació
- Xarxa Existent
- Xarxa Projectada
- Xarxa Modificar
- Xarxa Desús
- FC - FE - FD
- PE - PVC
- Ventosa
- Vàlvula Oberta
- Vàlvula Tancada
- Vàlvula Reguladora
- Hidrant
- Descàrrega
- Escomesa
- Comptador
- Bomba
- Pou



Ajuntament de COPONS

PROPIETAT Ajuntament de Copons
Cases Noves

EMPLAÇAMENT (Camí del Torrent Boter, Crta. BV-1005 i Camí a la casa el Gelabert)
Carrer d'Àngel Guimerà, 8 - 08289 - Copons - Barcelona

CORENG ENGINYERIA

Joan Pere Ruiz Vidal
Enginyer Civil
Col·legiat nº 50,234

ESCALA 1/2000 i S/E
DATA juliol 2026
REFERÈNCIA 26032

PROJECTE EXECUTIU PER LA RENOVACIÓ DE XARXA D'AIGUA
CASES NOVES

PLÀNOL Constructius Xarxa Aigua - Perfil Longitudinal

NÚM PLÀNOL 3.3

F1.2

N

Nova canonada PE100-RC Ø90 PN25 L: 30 m
Es soterrarà per terra, protecció amb beina de PVC
Encreuament riera mitjançant rasa amb giratòria

Nova canonada PE100-RC Ø90 PN25 L: 139 m
Es soterrarà per terra

Nova canonada
PE100-RC Ø90 PN25 L: 221 m
Es soterrarà per terra

T de Ø 90
a Ø 63

Nova canonada
PE100-RC- Ø90 PN16 L: 585 m
Es soterrarà per terra

Nova canonada
PE100-RC- Ø90 PN16 L: 495 m
Es soterrarà per terra

T de Ø 90
a Ø 63

PK 1+229

Nova canonada PE- Ø90 PN16 L: 7 m
Es soterrarà per asfalt
Encreuament mitjançant rasa amb giratòria

PE-100-RC Ø90 PN25

PE-100-RC- Ø90 PN16

PE- Ø90

PE- Ø63

PE- Ø25

el Torrà de la Masia

el Gelabert

Riera de Vacarisses

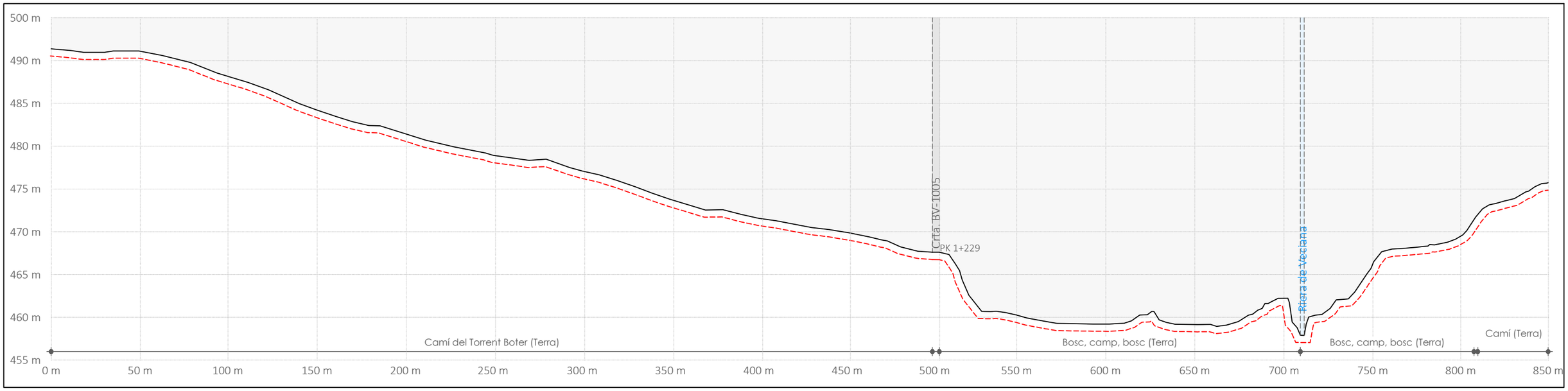
Camí del Torrent Boter

Torrent Boter

BV-1005

LLEGENDA

- Àmbit Actuació
- Xarxa Existent
- Xarxa Projectada
- Xarxa Modificar
- Xarxa Desús
- FC - FE - FD
- PE - PVC
- Ventosa
- Vàlvula Oberta
- Vàlvula Tancada
- Vàlvula Reguladora
- Hidrant
- Descàrrega
- Escomesa
- Comptador
- Bomba
- Pou



Ajuntament de COPONS

PROPIETAT Ajuntament de Copons
Cases Noves

EMPLAÇAMENT (Camí del Torrent Boter, Crta. BV-1005 i Camí a la casa el Gelabert)
Carrer d'Àngel Guimerà, 8 - 08289 - Copons - Barcelona

CORENG ENGINYERIA

Joan Pere Ruiz Vidal
Enginyer Civil
Col·legiat nº 50.234

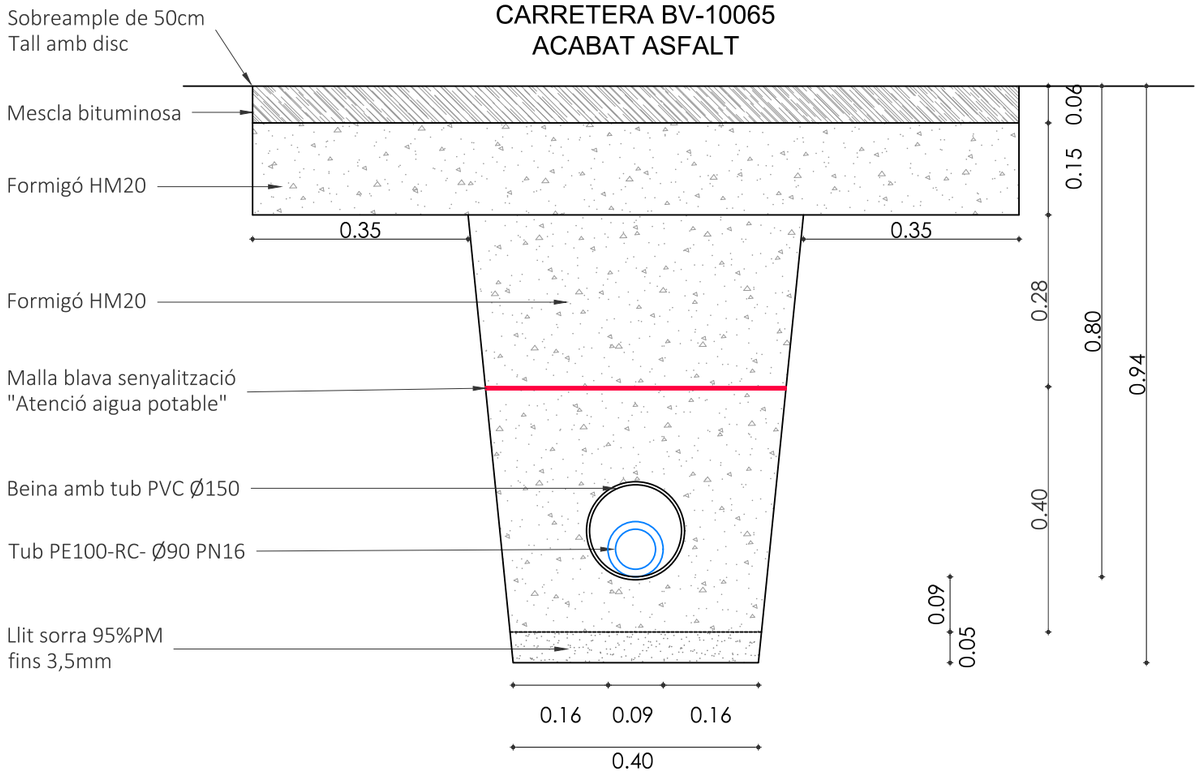
ESCALA 1/2000 i S/E
DATA juliol 2026
REFERÈNCIA 26032

PROJECTE EXECUTIU PER LA RENOVACIÓ DE XARXA D'AIGUA
CASES NOVES

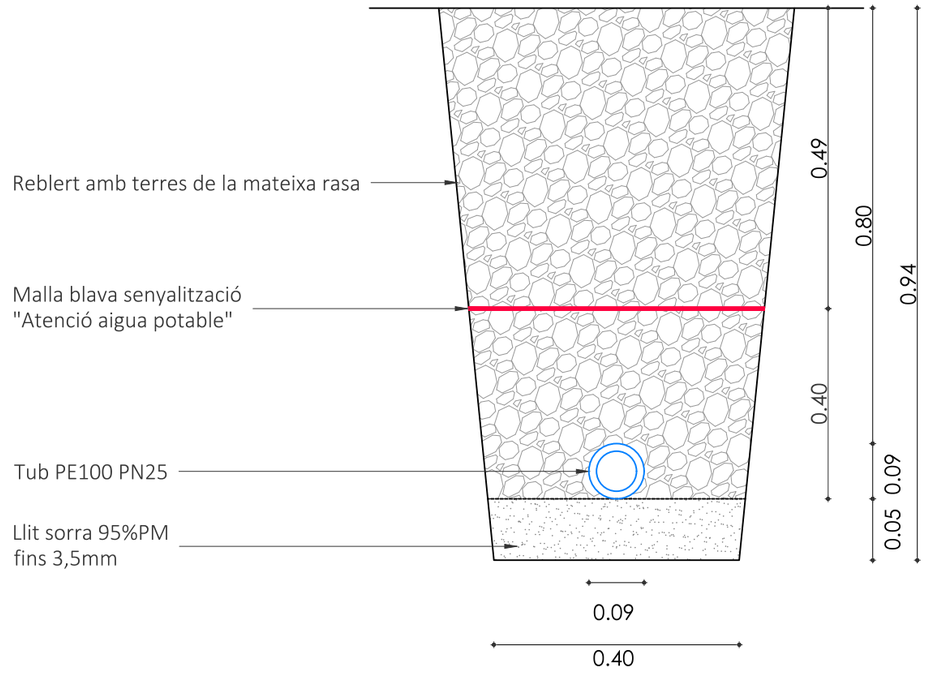
PLÀNOL Constructius Xarxa Aigua - Perfil Longitudinal

NÚM PLÀNOL 3.4

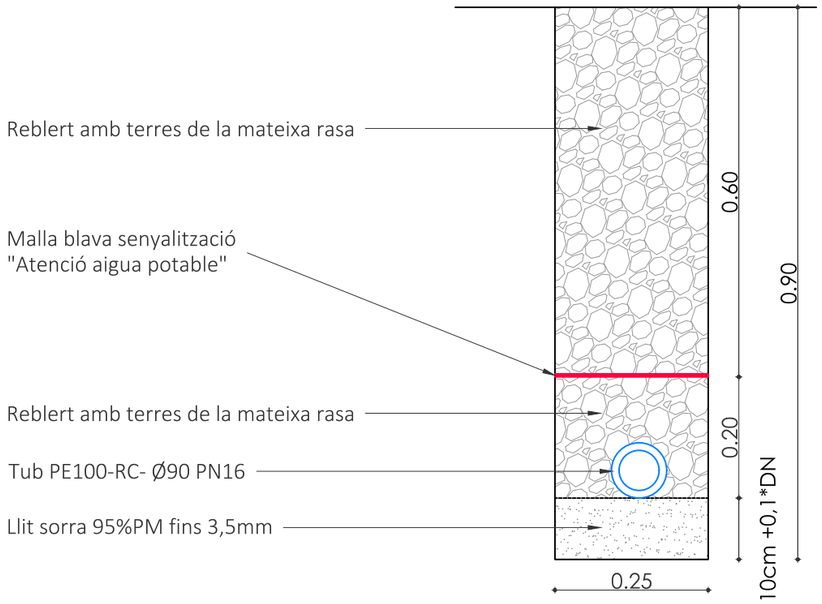
DETALL RASA AMB EXCAVADORA ENCREUAMENT CARRETERA BV-10065 ACABAT ASFALT



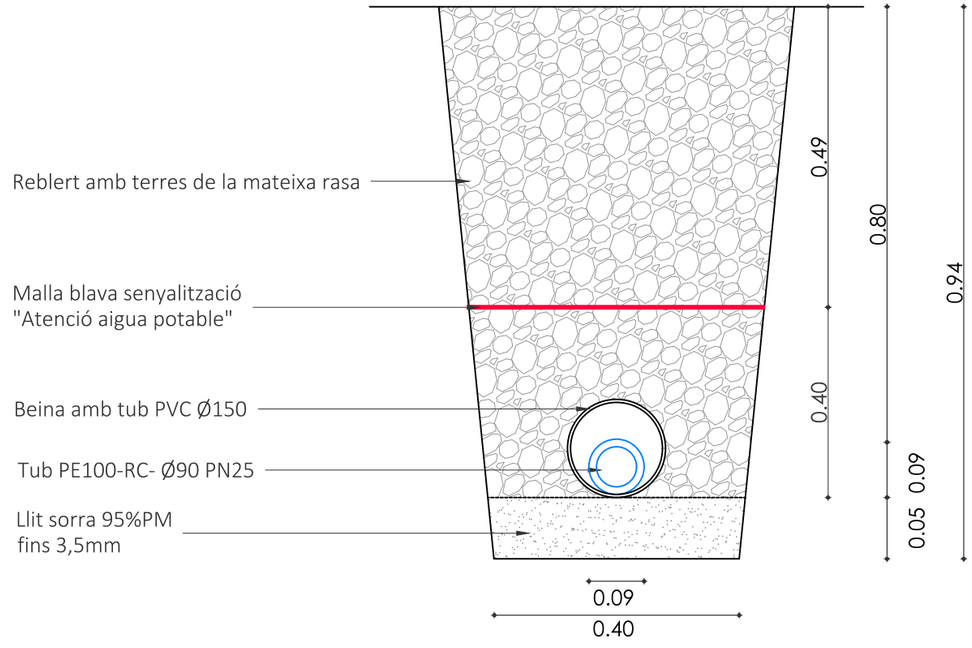
DETALL RASA TUB AMB EXCAVADORA EN TERRES DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ



DETALL RASA AMB RASADORA TUB EN TERRES DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ



DETALL RASA TUB AMB EXCAVADORA EN TERRES DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ Encreuament Riera de Veciana



Ajuntament de COPONS

PROPIETAT Ajuntament de Copons
Cases Noves
EMPLAÇAMENT (Camí del Torrent Boter, Crta. BV-1005 i Camí a la casa el Gelabert)
Carrer d'Àngel Guimerà, 8 - 08289 - Copons - Barcelona

CORENG ENGINYERIA

Joan Pere Ruiz Vidal
Enginyer Civil
CoHegiat nº 50.234

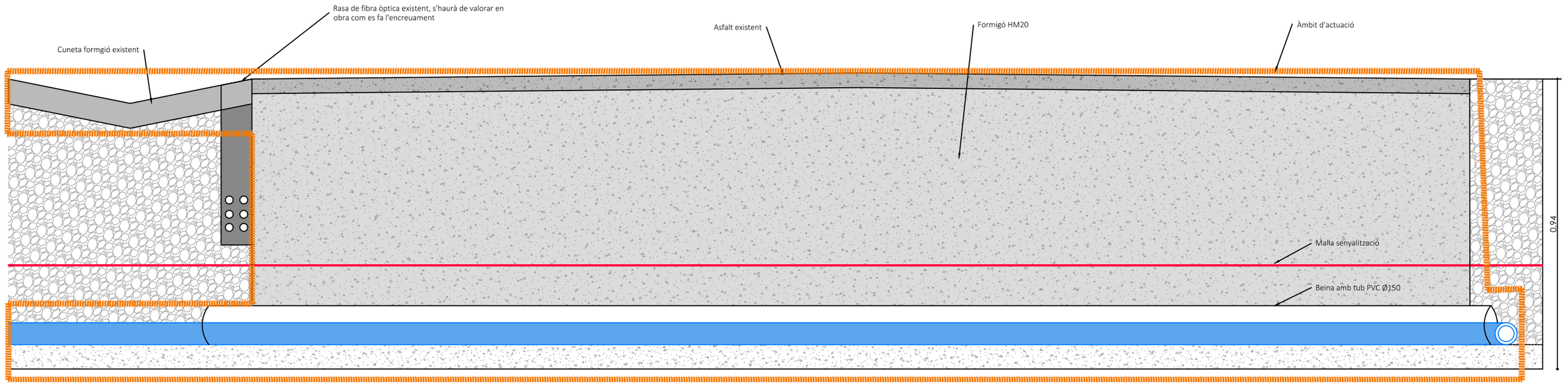
ESCALA S/E
DATA juliol 2026
REFERÈNCIA 26032

PROJECTE EXECUTIU PER LA RENOVACIÓ DE XARXA D'AIGUA CASES NOVES

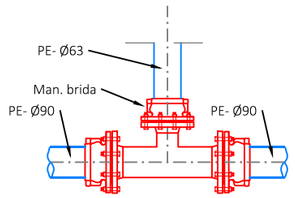
PLÀNOL Detalls Xarxa Aigua - Rases, Secció i Detalls -

NÚM PLÀNOL 4.1

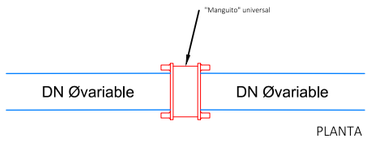
DETALL RASA TUB EN CREUAMENT DE PAVIMENT ASFÀLTIC



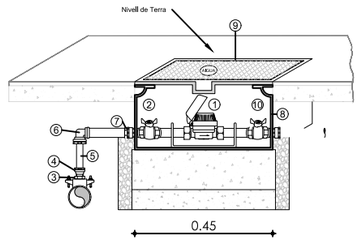
DETALL T Ø90 a Ø63



DETALL UNIÓ CANONADA

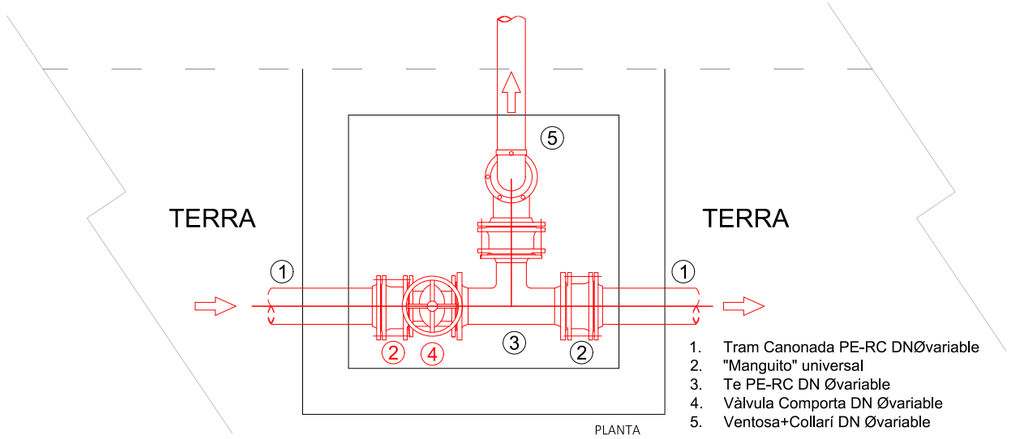


DETALL ARQUETA COMPTADOR



1. Comptador abonat DNØvariable
2. Vàlvula antifrau
3. Femella reductora de llautó estampat, sortida collarí
4. Enllaç R.M. G-91 llautó, marca GReiner o similar equivalent
5. Tub de polietilé BD
6. Colze 90º Rosca femella G-99 M. Llautó
7. Femella reductora de llautó estampat, entrada arqueta
8. Arqueta de fosa dúctil o HDPE per allotjament de comptador.
9. Tapa composite anti-lliscant
10. Vàlvula antiretorn

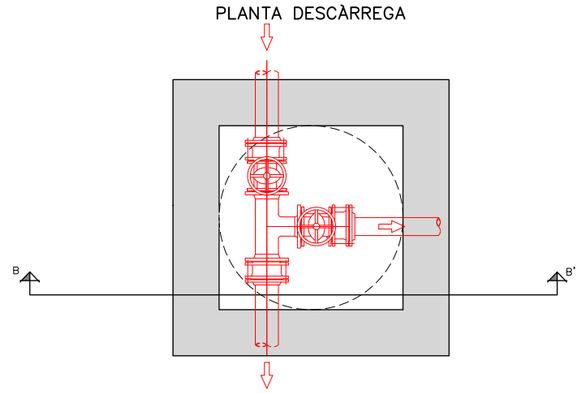
DETALL ARQUETA



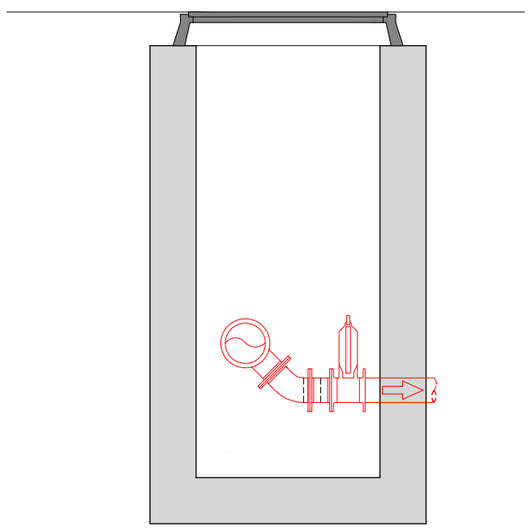
1. Tram Canonada PE-RC DNØvariable
2. "Manguito" universal
3. Te PE-RC DN Øvariable
4. Vàlvula Comporta DN Øvariable
5. Ventosa+Collarí DN Øvariable

DETALL DESCÀRREGA

PLANTA DESCÀRREGA

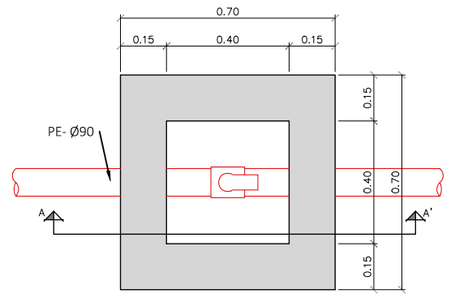


SECCIÓ B–B'



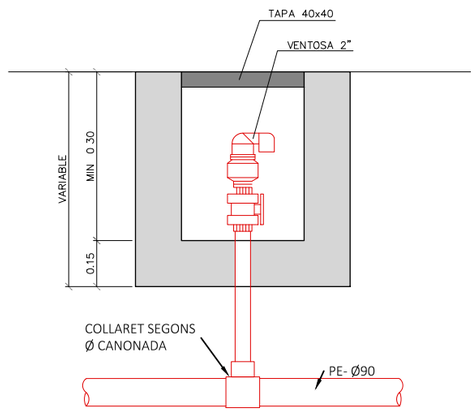
DETALL VENTOSA

PLANTA ARQUETA BOCA D'AIRE



SECCIÓ A–A'

E:1/15



Ajuntament de COPONS	PROPIETAT Ajuntament de Copons S/E Cases Noves EMPLAÇAMENT (Camí del Torrent Boter, Crta. BV-1005 i Camí a la casa el Gelabert) Carrer d'Àngel Guimerà, 8 - 08289 - Copons - Barcelona	CORENG ENGINYERIA	Joan Pere Ruiz Vidal Enginyer Civil Col·legiat nº 50.234	ESCALA DATA juliol 2026 REFERÈNCIA 26032	PROJECTE EXECUTIU PER LA RENOVACIÓ DE XARXA D'AIGUA CASES NOVES PLÀNOL Detalls Xarxa Aigua - Rases, Secció i Detalls -	NÚM PLÀNOL 4.2

IV. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

IV.1. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

IV.1.1 Sobre els components

IV.1.1.1. Característiques

Tots els productes de construcció hauran de portar el marcatge CE, d'acord amb les condicions establertes a **l'article 5.2** *Conformitat amb el CTE dels productes, equips i materials*, Part I. Capítol 2. del CTE:

1. Els productes de la construcció que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, en funció del seu ús previst, portaran el ***marcatge CE***, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de la construcció, publicada pel Real Decret 1630/1992 del 29 de desembre, modificada pel Real Decret 1329/1995 del 28 de juliol, i disposicions de desenvolupament, o altres Directives europees que li siguin d'aplicació.

2. En determinats casos, i amb la finalitat d'assegurar la seva suficiència, els DB establiran les característiques tècniques de productes, equips i sistemes que s'incorporin als edificis, sense perjudici del Marcatge CE que els sigui aplicable d'acord amb les corresponents directives Europees.

IV.1.1.2. Control de recepció

Tots els productes de construcció tindran un control de recepció a l'obra, d'acord amb les condicions establertes a **l'article 7.2** *Control de recepció a l'obra de productes, equips i sistemes.* Part I. Capítol 2. del CTE, i comprendrà:

Control de la documentació dels subministraments

1. Els subministradors lliuraran els documents d'identificació del producte exigits per la normativa d'obligat compliment, pel projecte o la DF (Direcció Facultativa) al constructor, qui els presentarà al director d'execució de l'obra. Aquesta documentació comprendrà, almenys, els següents documents:

a) els documents d'origen, full de subministrament ;

b) el certificat de garantia del fabricant, firmat per una persona física; i

c) els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE dels productes de la construcció, quan sigui pertinent, d'acord amb les disposicions que siguin transposició de les Directives Europees que afectin als productes subministrats.

Quan el material o equip arribi a l'obra amb el certificat d'origen industrial que acrediti el compliment d'aquestes condicions, normes o disposicions, la seva recepció es realitzarà comprovant, únicament, les seves característiques aparents.

Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica

1. El subministrador proporcionarà la documentació precisa sobre:

a) els distintius de qualitat que ostentin els productes, equips o sistemes subministrats, que assegurin les característiques tècniques dels mateixos exigides en el projecte i documentarà, si s'escau, el reconeixement oficial del distintiu d'acord amb l'establert en l'article 5.2.3; i

b) les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, d'acord amb l'establert en l'article 5.2.5, i la constància del manteniment de les seves característiques tècniques.

2. El director de l'execució de l'obra verificarà que aquesta documentació és suficient per a l'acceptació dels productes, equips i sistemes emparats per ella.

Control de recepció mitjançant assaigs

1. Per a verificar el compliment de les exigències bàsiques del CTE pot ser necessari, en determinats casos, realitzar assaigs i proves sobre alguns productes, segons l'establert en la reglamentació vigent, o bé segons l'especificat en el projecte o ordenats per la D.F.

2. La realització d'aquest control s'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la direcció facultativa sobre el mostreig del producte, els assajos a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig i les accions a adoptar.

IV.1.2 Sobre l'execució

Condicions generals

Tots els treballs, inclosos en el present projecte s'executaran esmeradament, tenint en compte les bones practiques de la construcció, d'acord amb les condicions establertes en l'article 7.1 *Condicions en l'execució de les obres Generalitats*. Part I capítol 2 del CTE:

1. Les obres de construcció de l'edifici es portaran a terme segons el projecte i les seves modificacions autoritzades pel director de l'obra, prèvia conformitat del promotor, a la legislació aplicable, a les normes de la bona pràctica constructiva i a les instruccions del director de l'obra i del director de l'execució de l'obra.

Control d'execució

Tots els treballs, inclosos en el present projecte, tindran un control d'execució d'acord amb les condicions establertes a **l'article 7.3** Control d'execució de l'obra. Generalitats. Part I capítol 2 del CTE:

1. Durant la construcció, el director de l'execució de l'obra controlarà l'execució de cada unitat d'obra verificant el seu replanteig, els materials que s'utilitzin, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, així com les verificacions i altres controls a realitzar per a comprovar la seva conformitat amb el que s'indica en el projecte, la legislació aplicable, les normes de bona pràctica constructiva i les instruccions de la direcció facultativa. A la recepció de l'obra executada poden tenir-se en compte les certificacions de conformitat que ostentin els agents que hi intervenen, així com les verificacions que, si s'escau, realitzin les entitats de control de qualitat de l'edificació.

2. Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

3. En el control d'execució de l'obra s'adoptaran els mètodes i procediments que es contemplin en les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst dels productes, equips i sistemes innovadors, prevists a l'article 5.2.5.

IV.1.3 Sobre el control d'obra acabada

Verificacions del conjunt o parts de l'edifici d'acord amb les condicions establertes a **l'article 7.4** *Condicions de l'obra acabada. Generalitats*. Part I capítol 2 del CTE:

A l'obra acabada, bé sobre l'edifici en el seu conjunt, o bé sobre les seves diferents parts i les seves instal·lacions, parcial o totalment acabades, han de realitzar-se, a més de les que puguin establir-se amb caràcter voluntari, les

comprovacions i proves de servei previstes en el projecte o ordenades per la D.F. i les exigides per la legislació aplicable.

IV.1.4 Sobre la normativa vigent

El Decret 462/71 del Ministerio de la Vivienda (BOE: 24/3/71): "Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación", estableix que a la memòria i al plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les normes sobre la construcció. Així doncs, en el present plec s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

A més, els productes de la construcció duran el marcatge CE. En aquest sentit, les reglamentacions recents, com és el cas del CTE, fan referència a normes UNE-EN, CEI, CEN, que en molts casos estableixen requisits concrets que s'han de complimentar en el projecte.

IV.2. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS EXECUCIÓ SOBRE ELS MATERIALS

IV.2.1 Condicions Generals (1)

Tots els materials que s'instal·laran han de ser de primera qualitat, compliran les especificacions i tindran les característiques indicades en el Projecte i en la normativa vigent. En aquells casos en què així s'hagi establert, els materials instal·lats portaran el marcatge CE.
Qualsevol especificació o característica de materials que consti en un dels documents del Projecte, malgrat no constar en la resta, és igualment obligatòria.
Un cop adjudicada l'obra definitivament i abans del seu inici, el Contractista presentarà a la Direcció Facultativa els catàlegs, cartes mostres, certificats de garantia o d'homologació dels materials que s'hagin d'utilitzar. No es podran instal·lar materials que no hagin estat acceptats prèviament.
La Direcció Facultativa dictaminarà quins són els materials que reuneixen les condicions adequades. Els que no les reuneixin, seran retirats, demolits o reemplaçats durant qualsevol de les etapes de l'obra o dels terminis de garantia.
El transport, la manipulació i la utilització dels materials es farà de manera que no alterin les seves característiques, i no ocasioni cap deteriorament de les seves formes o dimensions.

IV.2.2 Proves i assajos de materials (2)

Tots els materials referits en aquest Plec podran ser sotmesos a les proves o assajos necessaris per acreditar la seva qualitat, els quals aniran a compte del Contractista. Les proves o assajos es podran fer a la fàbrica d'origen, als laboratoris oficials o a la mateixa obra, segons cregui convenient el Director d'Obra. En cas de discrepància, els assajos o les proves s'efectuaran en el laboratori oficial que el Director Director d'Obra designi.
Qualsevol altra anàlisi que hagi estat especificada i sigui necessari utilitzar, haurà de ser aprovada per la Direcció d'Obra.

IV.2.3 Materials no consignats en el projecte (3)

Els materials no consignats en el Projecte que originin preus contradictoris hauran de reunir les condicions que fixi la Direcció d'Obra, sense que el Contractista tingui dret a cap reclamació per les condicions que s'exigeixin.

IV.2.4 Àrids per a formigons i morters (4)

La natura dels àrids i la seva preparació han de permetre garantir l'adequada resistència i durabilitat del formigó, així com les restants característiques que s'exigeixin en el Plec de Condicions Tècniques Particulars.
Com a àrids per la fabricació de formigons es poden emprar sorres i graves existents en jaciments naturals, matxucats o altres productes que s'utilitzin de forma habitual en la pràctica constructiva o resultin aconsellables com a conseqüència d'estudis realitzats en un laboratori oficial. En qualsevol cas, complirà les condicions de la Instrucció de Formigó Estructural (EHE).
Quan no es tinguin antecedents sobre la utilització dels àrids disponibles, o que s'utilitzin per a altres aplicacions diferents de les ja sancionades per la pràctica, es realitzaran assaigs d'identificació mitjançant les anàlisis que convinguin en cada cas.
Si s'utilitzen escòries siderúrgiques com a àrid, es comprovarà prèviament que són estables, de manera que no continguin silicats inestables ni compostos ferrosos, amb el mètode d'assaig UNE 7243.
Es prohibeix l'ús d'àrids que continguin sulfurs oxidables.
Els àrids utilitzats compliran amb les limitacions de grandària fixades en l'EHE.

IV.3. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS EXECUCIÓ PER UNITATS

IV.3.1 Explanació i préstecs (38)

Definició
L'explanació consisteix en el conjunt d'operacions per a excavar, evacuar, emplenar i anivellar el terreny, així com les zones de préstecs que es poguessin necessitar i el consegüent transport dels productes remoguts al dipòsit o lloc d'utilització

Execució de les obres
Una vegada s'hagin acabat les operacions d'esbrossada del terreny, s'iniciaran les obres d'excavació, ajustant-se a les alineacions, pendents, dimensions i demés informació continguda en els plànols.
La terra vegetal que es trobi en les excavacions, que no s'hagués extret en l'esbrossada, s'acceptarà per a la seva utilització posterior en protecció de superfícies que es puguin erosionar. En qualsevol cas, la terra vegetal extreta es mantindrà separada de la resta dels productes excavats.
Tots els materials que s'obtinguin de l'excavació, amb excepció de la terra vegetal, es podran utilitzar en la formació de rebliments i altres usos fixats en aquest Plec i es transportaran directament a les zones previstes dins del solar, o abocador si no tinguessin aplicació en l'obra. En qualsevol cas no es rebutjarà cap material excavat sense autorització prèvia.
Durant les diverses etapes de la construcció de l'explanació, les obres es mantindran en perfectes condiciones de drenatge.
El material excavat no es podrà col·locar de forma que representi un perill per a construccions existents, per pressió directa o per sobrecàrrega dels rebliments contigus.
Les operacions d'esbrossada i neteja s'efectuaran amb les precaucions necessàries, per a evitar danys a les construccions veïnes i a les ja existents.
Els arbres que calgui aterrar cauran cap el centre de la zona objecte de la neteja, afitant-se les zones de vegetació o arbrat destinades a romandre al seu lloc.
Totes les soques i arrels majors de 10 cm de diàmetre seran eliminats fins una profunditat no inferior a 50 cm per sota de la rasant d'excavació i no menor de 15 cm per sota de la superfície natural del terreny.
Tots els buits causats per l'extracció de soques i arrels s'emplenaran amb material anàleg a l'existent i es compactaran fins que la seva superfície s'ajusti al nivell exigit.
No existeix obligació per part del Contractista de trossejar la fusta a longituds inferiors a 3 m.
L'execució d'aquests treballs es realitzarà produint les menors molèsties possibles a les zones habitades properes al terreny esbrossat.
Amidament i pagament
L'excavació de l'explanació es pagarà per m³ realment excavats, mesurats per diferència entre les dades inicials, preses immediatament abans de començar els treballs, i les dades finals, preses immediatament després d'acabar-los. L'amidament es farà sobre els perfils obtinguts.

IV.3.2 Excavació en rases i pous

Definició
L'excavació en rases i pous consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per aconseguir l'emplaçament adequat per a les obres fonamentació, de fàbrica i estructures, incloent les rases de drenatge o altres anàlogues que siguin necessàries. La seva execució inclou les operacions d'excavació, anivellament, evacuació del terreny i el consegüent transport dels productes remoguts al dipòsit o lloc d'utilització.
EXECUCIÓ DE LES OBRES
El Contractista de les obres notificarà amb prou antelació el començament de qualsevol excavació, per a permetre que es puguin efectuar els amidaments necessaris sobre el terreny inalterat. El terreny natural adjacent al de l'excavació o es modificarà ni renovarà sense autorització.
L'excavació continuarà fins arribar a la profunditat prefixada o fins que s'obtingui una superfície neta i ferma, a nivell o esglaonada, segons s'ordeni. Això no obstant, la Direcció Facultativa podrà modificar la profunditat, si a la vista de les condiciones del terreny així ho considerés oportú per aconseguir una fonamentació satisfactòria.
El replantejament es realitzarà de tal forma que existiran punts fixos de referència, tant de cotes com de nivell, sempre fora de l'àrea d'excavació.
Es portarà a l'obra un control detallat dels amidaments de l'excavació de les rases.
El començament de l'excavació de rases es realitzarà quan existeixin tots els elements necessaris per a la seva excavació, inclosa la fusta per a un possible apuntalament.
La Direcció Facultativa indicarà sempre la profunditat dels fons de l'excavació de la rasa, encara que sigui diferent a la del Projecte, essent el seu acabat net, a nivell o esglaonat.
El Contractista ha d'assegurar l'estabilitat dels talussos i parets verticals de totes les excavacions que realitzi, aplicant els mitjans d'apuntalament, estintolament i protecció superficial del terreny que consideri necessaris per a impedir despreniments, ensorraments i lliscaments que poguessin causar dany a persones o a les obres, encara que aquests mitjans no estiguessin definits en el Projecte, o no haguessin estat ordenats per la Direcció Facultativa.
La Direcció Facultativa podrà ordenar en qualsevol moment la col·locació d'apuntalaments, estintolaments i proteccions superficials del terreny.
El Contractista adoptarà totes les mesures necessàries per a evitar l'entrada d'aigua, mantenint lliure de la mateixa la zona d'excavació, col·locant-hi els atalls, drenatges, proteccions, cunetes, canaletes i conductes de desguàs que calgui.
Les aigües superficials hauran de ser desviades pel Contractista i canalitzades abans que arribin als talussos, les parets i el fons de l'excavació de la rasa.

El fons de la rasa haurà de quedar lliure de terra, fragments de roca, roca alterada, capes de terreny inadequat o qualsevol element estrany que pogués debilitar la seva resistència. Es netejaran les esquerdes i fissures, i s'emplenaran amb material compactat o formigó.
La separació entre el tall d'obra de la màquina i l'apuntalament no serà superior a una vegada i mitja la profunditat de la rasa en aquest punt.
En el cas de terrenys que es puguin meteoritzar o erosionar pel vent o la pluja, les rases mai romandran obertes més de 8 dies, sense que siguin protegides o bé s'hagin acabat els treballs.
Un cop s'assoleixi la cota inferior de l'excavació de la rasa per a fonamentació, es farà una revisió general de les edificacions mitgeres, per a observar si s'han produït desperfectes i prendre les mesures pertinents.
Mentre no s'efectuï la consolidació definitiva de les parets i fons de la rasa, es conservaran els apuntalaments i estintolaments que hagin estat necessaris, així com les tanques, tancaments i la resta de mesures de protecció.
Els productes resultants de l'excavació de les rases, que siguin aprofitables per a un rebliment posterior, es podran dipositar en pilons situats en un solo costat de la rasa, i a una separació del marge de la mateixa de 0,60 m com a mínim, deixant lliures, camins, voreres, cunetes, canals i la resta de passos i serveis existents.

PREPARACIÓ DE FONAMENTACIONS
En l'excavació de fonaments es profunditzarà fins al límit indicat en el Projecte. Els corrents o aigües pluvials o subterrànies que es poguessin presentar, es cegaran o desviaran emprant els mitjans adequats.
Abans de procedir a l'abocament del formigó i a la col·locació de les armadures de fonamentació, es disposarà d'una capa de formigó de neteja de 10 cm de gruix degudament anivellada.
L'import d'aquesta capa de formigó es considera inclòs en els preus unitaris de fonamentació.
AMIDAMENT I PAGAMENT
L'excavació en rases o pous es pagarà per m³ realment excavats, mesurats per diferència entre les dades inicials, preses immediatament abans de començar els treballs, i les dades finals, preses immediatament després d'acabar-los

IV.3.3 Rebliment i piconament de rases i pous

DEFINICIÓ
Els materials de rebliment s'estendran en tongades successives de gruix uniforme i sensiblement horitzontals. El gruix d'aquestes tongades serà l'adequat als mitjans disponibles perquè s'obtingui a tot arreu el mateix grau de compactació exigit.
La superfície de les tongades serà horitzontal o convexa amb pendent transversal màxim del 2%. Una vegada estesa la tongada, es procedirà a la seva humectació, si escau.
El contingut òptim d'humitat es determinarà en obra, a la vista de la maquinària disponible i dels resultats que s'obtinguin dels assaigs realitzats.
En els casos especials en els que la humitat natural del material sigui excessiva per aconseguir la compactació prevista, es prendran les mesures adequades procedint fins i tot a la dessecació per aireig, o per addició d'una mescla de materials secs o substàncies apropiades com cal viva.
Aconseguida la humectació més convenient, es procedirà posteriorment a la compactació mecànica de la tongada.
Sobre les capes en execució s'ha de prohibir l'acció de tot tipus de trànsit fins que s'hagi completat la seva composició.
Si el rebliment s'hagués de realitzar sobre terreny natural, primer es farà la desbrossada i neteja del terreny, a continuació s'excavarà i s'extraurà el material inadequat en la profunditat requerida pel Projecte, i s'escarificarà posteriorment el terreny per aconseguir l'entrellaçament entre el rebliment i el terreny.
Quan el rebliment s'assenti sobre un terreny que té presència d'aigües superficials o subterrànies, es desviaran les primeres i es captaran i conduiran les segones, abans de començar l'execució.
Si els terrenys fossin inestables, aparegués torba o argiles toves, s'assegurarà l'eliminació d'aquest material o la seva consolidació.
El rebliment de l'extradós dels murs es realitzarà quan aquests tinguin la resistència requerida i no abans dels 21 dies si són de formigó.
Si ha plogut, no s'estendrà una nova tongada de rebliment o terraplè fins que el terreny s'hagi assecat o s'escarificarà afegint la següent tongada més seca, fins aconseguir que la humitat final sigui l'adequada.
Si per raons de sequedat calgués humitejar una tongada es farà uniformement, sense que existeixin embassaments.
S'aturaran els treballs de terraplenat quan la temperatura baixi de 2ºC.
AMIDAMENT I PAGAMENT
Les diferents zones dels rebliments s'abonaran per m³ realment executats, mesurats per diferència entre les dades inicials, preses immediatament abans de començar els treballs, i les dades finals, preses immediatament després de compactar el terreny.

IV.3.4 Formigons (41)

DOSIFICACIÓ
El Contractista ha d'efectuar l'estudi granulomètric dels àrids, dosificació d'aigua i consistència del formigó d'acord amb els mitjans i posada en obra que s'utilitzin en cada cas, i sempre complint allò prescrit en l'EHE.
FABRICACIÓ DE FORMIGONS
En la confecció i posada en obra dels formigons es compliran les prescripcions generals de l'EHE.
Els àrids, l'aigua i el ciment es dosificaran automàticament en pes. Les instal·lacions de dosificació, a l'igual que la resta per a la fabricació i posada en obra del formigó s'hauran de sotmetre al que indiqui la normativa vigent.
Les toleràncies admissibles en la dosificació seran del 2% per a l'aigua i el ciment, 5% per a les diferents grandàries d'àrids i 2% per a l'àrid total. En la consistència del formigó s'admetrà una tolerància de 20 mm mesurada amb el amb d'Abrams.

La planta formigonera haurà de realitzar una mescla regular i íntima dels components proporcionant un formigó de color i consistència uniforme.
En la formigonera s'haurà de col·locar una placa en la que es faci constar la capacitat i la velocitat en revolucions per minut recomanades pel fabricant, les quals mai s'hauran de sobrepassar.
Abans d'introduir el ciment i els àrids en el mesclador, aquest s'haurà carregat d'una part de la quantitat d'aigua requerida per la massa completant-se la dosificació d'aquest element en un període de temps no inferior a 5 segons ni superior a la tercera part del temps de mescla, comptats a partir del moment en què el ciment i els àrids s'hagin introduït en el mesclador. Abans de tornar-la a carregar, la formigonera es buidarà completament.
No es permetrà tornar a amassar en cap cas formigons que s'hagin adormit parcialment, encara que s'afegeixin noves quantitats de ciment, àrids i aigua.
MESCLA A L'OBRA
L'execució de la mescla en obra es farà de la mateixa forma que la indicada per a la mescla en planta formigonera.
TRANSPORT DE FORMIGÓ
El transport des de la planta formigonera es farà tan ràpidament com sigui possible.
En cap cas s'admetrà que es col·loquin en obra formigons que tinguin un principi d'adormiment o que presentin qualsevol altra alteració.
Al carregar els elements de transport no s'han de formar amb les masses pilons cònics, els quals afavoririen la segregació.
Quan la fabricació de la mescla s'hagi realitzat en una instal·lació central, el seu transport a obra s'haurà de realitzar utilitzant camions provistos d'agitadors.
POSADA EN OBRA DEL FORMIGÓ
Com a norma general, no ha de transcorre més d'una hora entre la fabricació del formigó, la seva posada en obra i la seva compactació.
No es permetrà l'abocament lliure del formigó des d'alçades superiores a 1 m, quedant prohibit tirar-lo amb pales a gran distància, distribuir-lo amb rasclet, o fer-lo avançar més de 0,5 m dels encofrats.
Quan s'aboqui el formigó es remourà enèrgicament i eficaçment perquè les armadures quedin perfectament envoltades, cuidant especialment els llocs on hi ha gran quantitat d'acer, i procurant que es mantinguin els recobriments i la separació entre les armadures.
En les lloses, l'estesa del formigó s'executarà de manera que l'avanç es realitzi en tot el seu gruix.
En les bigues, el formigonat es farà avançant des dels extrems, emplenant-les en tota la seva alçada i procurant que el front vagi recollit, perquè no es produeixin segregacions i la beurada escorri al llarg de l'encofrat.
COMPACTACIÓ DEL FORMIGÓ
La compactació de formigons es farà per vibració. Els vibradors s'aplicaran sempre de manera que el seu efecte s'estengui a tota la massa, sense que es produeixin segregacions. Si s'utilitzen vibradors interns, s'hauran de submergir longitudinalment en la tongada subjacent i s'hauran de retirar també longitudinalment sense desplaçar-los transversalment mentre estiguin submergits en el formigó. L'agulla s'introduirà i enretirarà lentament, i a velocitat constant, per a la qual cosa es recomana que no se superin los 10 cm/s, vigilant que l'agulla no toqui les armadures. La distància entre els punts successius d'immersió no serà superior a 75 cm, i serà la convenient per a produir en tota la superfície de la massa vibrada una humectació brillant, essent preferible vibrar en pocs punts prolongadament. No s'introduirà el vibrador a menys de 10 cm de la paret de l'encofrat.
CURACIÓ DEL FORMIGÓ
Durant el primer període d'enduriment, el formigó se sotmetrà a un procés de curació segons el tipus de ciment utilitzat i les condicions climatològiques del lloc.
En qualsevol cas, s'haurà de mantenir la humitat del formigó i evitar totes les causes ja siguin externes, sobrecàrrega o vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element formigonat. Una vegada humitejat el formigó, es mantindran humides les seves superfícies, mitjançant xarpelleres, estoretes de palla o altres teixits anàlegs durant 3 dies si el conglomerant utilitzat fos ciment Pòrtland I-35, augmentant aquest termini en el cas de que el ciment utilitzat fos d'enduriment més lent.
JUNTES EN EL FORMIGONAMENT
Les juntes podran ser de formigonament, contracció o dilatació, i hauran de complir el que s'especifiqui en els plànols.
Es procurarà que les juntes creades per les interrupcions en el formigonament quedin normals a la direcció dels esforços de compressió màxims, o on els seus efectes siguin menys perjudicials.
Quan es puguin produir els efectes deguts a la retracció, es deixaran juntes obertes durant algun temps perquè les masses contigües puguin deformar-se lliurement. L'ample d'aquestes juntes haurà de ser el necessari perquè, quan correspongui, es puguin formigonar correctament.
Quan es reprenguin els treballs es netejarà la junta de qualsevol brutícia, beurada o àrid que hagi quedat solt, i s'humitejarà la seva superfície sense excés d'aigua, aplicant en tota la seva superfície beurada de ciment abans d'abocar el nou formigó. Es procurarà allunyar les juntes de formigonament de les zones en les l'armadura està sotmesa a fortes traccions.
ACABAMENT DELS PARAMENTS VISTOS
Si no es prescriu res en sentit contrari, la màxima fletxa o irregularitat que poden presentar els paraments plans, mesurada respecte un regle de 2 m de longitud aplicada en qualsevol direcció serà de 6 mm per a les superfícies vistes i de 25 mm per a les superfícies ocultes.

LIMITACIONS
El formigonament se suspendrà, com a norma general, en cas de pluges, prenent-se les mesures necessàries per a impedir l'entrada de l'aigua de pluja a les masses de formigó fresc que provoqui el rentatge de superfícies. Si aquest fet arribés a ocórrer, caldrà picar la superfície rentada, regar-la i continuar el formigonament després d'aplicar beurada de ciment.
Abans de formigonar caldrà efectuar:
- el replantejament d'eixos i cotes d'acabament
- la col·locació de les armadures
- la neteja i humitejament dels encofrats
Durant el formigonament caldrà tenir en compte que:

- l'abocament es realitzarà des d'una alçada màxima d'1 m, excepte que s'utilitzin mètodes de bombament a distància que impedeixin la segregació dels components del formigó. Es realitzarà per tongades de 30 cm. Es vibrarà sense que ni armadures ni encofrats experimentin moviments bruscos o sacsejades, procurant que no queden barraques i que es mantingui el recobriment adequat
- se suspendrà el formigonament quan la temperatura baixi dels 0ºC, o es prevegi que ho faci en les properes 48 h. Es podran utilitzar mitjans especials en aquestes circumstàncies, però amb l'autorització de la Direcció Facultativa
- no es deixaran juntes horitzontals, però si a malgrat tot se'n produïssin, es procedirà a la neteja, rascada o picatge de superfícies de contacte, abocant a continuació morter ric en ciment, i formigonant seguidament. Si haguessin transcorregut més de 48 h es tractarà la junta amb resines epoxi.
- no es barrejaran formigones de diferents tipus de ciment

Després del formigonament caldrà considerar que:
- la curació es farà mantenint humides les superfícies de les peces fins que s'assoleixi un 70% de la seva resistència
- es procedirà al desencoframent de les superfícies verticals un cop transcorreguts 7 dies, i de les horitzontals com a mínim als 21 dies. El desencoframent es realitzarà seguint les indicacions de la Direcció Facultativa.

AMIDAMENTS

El formigó es mesurarà i pagarà per m³ realment abocat en obra, mesurant entre cares interiors de encofrat de superfícies vistes. En les obres de fonamentació que no necessitin encofrat es mesurarà entre cares de terreny excavat. En el cas de que en el Quadre de Preus la unitat de formigó s'expressi en m², com és el cas de soleres i forjats, es mesurarà d'aquesta forma per m² realment executat, incloent en els amidaments totes les desigualtats i augments de gruix deguts a les diferències de la capa inferior. Si en el Quadre de Preus s'indiqués que està inclòs l'encofrat, l'acer o altres elements, sempre es considerarà el mateix amidament del formigó per m³ o per m². En el preu hi van inclosos sempre els serveis i costos de curació del formigó

IV.3.5 Control del formigó (42)

A més dels controls indicats en els apartats anteriors i dels que pugui ordenar en diferents moments la Direcció Facultativa, es realitzaran tots els controls del formigó que prescriu l'EHE:
- resistència característica fck =25 N/mm²
- consistència plàstica i acer B-500S

El control de la obra serà el que s'indiqui en els Plànols del Projecte.

IV.3.6 Morters (43)

DOSIFICACIÓ

Es fabricaran els tipus de morters especificats en les unitats d'obra, indicant-ne quin s'ha d'utilitzar en cada cas per a l'execució de les diferents unitats d'obra.

FABRICACIÓ

Els morters es fabricaran en sec, i es continuarà el batement després d'abocar l'aigua en la forma i quantitat fixada, fins a obtenir una pasta homogènia de color i consistència uniforme sense grumolls.

AMIDAMENT I PAGAMENT

El morter acostuma a ser una unitat auxiliar i, per tant, el seu amidament va inclòs en les unitats a les que serveix: fàbrica de maons, arrebossats i paviments, entre d'altres. En algun cas excepcional s'amidarà i pagarà per m³, per a la qual cosa s'obtindrà el seu preu del Quadre de Preus, si hi és, o bé obtenint un nou preu contradictori.

IV.3.7 Armadures (45)

45.1. Col·locació, recobriment i empalmament d'armadures

Totes les operacions de col·locació, recobriment i empalmament d'armadures s'efectuaran d'acord amb l'EHE.

45.2. Amidament i pagament

Es pagaran els kg realment col·locats per a les armadures d'acer, una vegada descomptats els plans d'execució, per amidament de la seva longitud, afegint la longitud dels encavalcaments d'empalmament, mesurats en obra, i aplicant els pesos unitaris corresponents als diferents diàmetres utilitzats.

En cap cas es pagaran per encavalcaments un pes superior al 5% del pes del rodó resultant de l'amidament efectuat en el pla sense encavalcaments..

El preu comprendrà l'adquisició, el transport, la pesada, la neteja de les armadures si calgués, el doblegament, la hissada, la sustentació i col·locació en obra, inclòs el filferro per a lligams i separadors, la pèrdua per retalls i totes les operacions i mitjans auxiliars que calguessin

IV.3.8 Elements estructurals prefabricats (46)

DEFINICIÓ

Els elements estructurals prefabricats són les diferents peces (pilars, jàsseres, bigues triangulars i escales) col·locades a l'obra.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions de
- preparació de la zona de treball
- preparació de la superfície de recolzament, neteja i anivellament

- replantejament i marcatge dels eixos
- col·locació i fixació provisional de les peces
- col·locació a plom i anivellament definitius de les peces

CONDICIONS GENERALS

Les peces han de quedar recolzades sobre la seva estructura de suport, i hi ha de quedar a nivell.
El pilar ha de quedar encastat al seu allotjament.
El fabricant ha de garantir que la peça compleix les característiques exigides en l'EHE.
Les peces no han de tenir superfícies brutes, arestes escantonades, discontinuïtats en el formigó o armadures visibles.
La longitud de recolzament de les peces i la llargària de l'encastament han de ser, com a mínim, la especificada en el Projecte. a la DT.
Les peces s'han de col·locar en la posició i nivell previstos en el Projecte.
S'admet una tolerància d'execució quant el nivell de ± 20 mm

EXECUCIÓ

La col·locació de les peces s'ha de realitzar de manera que no rebin cops que les puguin afectar.
Per a la col·locació s'ha de suspendre cada peça pels punts preparats a aquest efecte.
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la Direcció Facultativa el pla de muntatge, en el que s'ha d'indicar el mètode i mitjans auxiliars previstos.
Si el muntatge afectés el trànsit de vianants o vehicles, el contractista ha de presentar, amb la suficient antelació, perquè ho aprovi la Direcció Facultativa, el programa d'interrupció, restricció o desviament del trànsit.

AMDIAMENTS I PAGAMENT

Les jàsseres i escales es mesuraran per m lineal col·locat. Per als pilar i bigues es mesuraran les unitats col·lades. Les diferents peces seran valorades amb el preu consignat en el Quadre de Preus número 1.

IV.3.9 Ram paleta (50)

50.1. Fàbrica de maó

Els maons se col·loquen segons els aparells presentats en el Projecte. Abans de col·locar-los, els maons s'humitejaran amb aigua. Aquest humitejament s'ha de fer immediatament abans del seu ús, havent d'estar submergits en aigua 10 minuts com a mínim. Si no s'especifica res en contra, l'estesa ha de tenir un gruix de 10 mm.
Totes les filades han de quedar perfectament horitzontals i amb la cara bona perfectament plana, vertical i en el mateix pla que la resta d'elements amb els que hagi de coincidir. Per aconseguir-ho, s'utilitzaran les mires necessàries, col·locant la corda en les divisions o marques fetes en les mires.
Si no s'especifica el contrari, s'utilitzarà un morter de 250 kg de ciment I-35 per m³ de pasta.
Quan s'interrompi el treball, el mur es quedarà en represa per a travar al dia següent la fàbrica amb l'anterior. Quan es reprengui la feina es regarà la fàbrica antiga netejant-la de pols i repicant el morter.
Les unitats en angle es faran de manera que se deixi mig maó d'un mur contigu, alternant les fileres.
L'amidament es farà per m², segons s'indica en el Quadre de Preus. Es mesuraran les unitats realment executades, descomptant-hi els buits.
Els maons es col·locaran sempre per refregament.
Els tancaments de més de 3,5 m d'alçada estaran ancorats en les seves 4 cares. Els que superin l'alçada de 3,5 m estaran rematats per un congreny de formigó armat.
Los murs tindran juntes de dilatació, les quals quedaran travades i se segellaran amb productes segelladors adequats.
En l'arrencada del tancament es col·locarà una capa de morter d'1 cm de gruix en tota l'amplada del mur. Si l'arrencada no fos sobre forjat, es col·locarà una làmina de barrera antihumitat.
En la trobada del tancament amb el forjat superior es deixarà una junta de 2 cm que s'emplenarà posteriorment amb morter de ciment, preferiblement al rematar tot el tancament.
Els suports de qualsevol element estructural es realitzaran mitjançant una sabata i/o una placa de suport.
Els murs conservaran durant la seva construcció els ploms i nivells de les degollades, i seran estancs al vent i a la pluja.
Tots els buits practicats en los murs aniran disposaran de la seva corresponent llinda.
En acabar la jornada de treball, o quan s'hagi de suspendre-la per les inclemències del temps, es travaran els panys realitzats i sense acabar.
Es protegirà de la pluja la fàbrica acabada d'executar.
Si ha gelat durant la nit es revisarà l'obra del dia anterior. No es treballarà mentre estigui gelant.
El morter s'estendrà sobre la superfície de seient en quantitat suficient perquè la llinda i l'estesa vessin.
No s'utilitzaran peces més petites de ½ maó.
Les trobades de murs i cantonades s'executaran en tot el seu gruix i en totes les seves filades.

50.2. Envà de maó buit doble

Per a la construcció d'envans s'utilitzaran maons buits que es col·locaran de cantell, amb els seus costats més grans formant els paraments de l'envà. Es mullaran immediatament abans del seu ús. Es prendran amb morter de ciment. La seva construcció es farà amb l'ajuda de mires i cordes i s'emplenaran les filades perfectament horitzontals. Quan en l'envà hi hagi buits es col·locaran prèviament els bastiments que quedaran perfectament a plom i anivellats. El seu amidament es farà per m² d'envà realment executat.

50.3. Envans de maó buit senzill

Els envans de maó buit senzill es prendran amb morter de ciment i amb condicions d'execució i amidament anàlogues a allò indicat el paràgraf 46.2.

50.4. Revestiment i reglejat de guix negre
Per a executar els revestiments es construiran prèviament unes mostres de guix que serviran de guia a la resta del revestiment. Per això, es col·locaran regles de fusta ben rectes, espaiats a 1 m aproximadament, que se subjectaran amb dos punts de guix en ambdós extrems.
Els regles han d'estar perfectament a plom i guardaran una distància de 1,5 a 2 cm aproximadament del parament a revestir. Les cares interiors dels regles estaran situades en un mateix pla, per a lo qual cosa s'estendrà una corda per als punts superiors i inferiors de guix, havent de quedar a plom en els seus extrems. Una vegada fixos els regles es regarà el parament i s'abocarà el guix entre cada regle i el parament, procurant que el buit quedi ben ple. Per això, se seguirà llançant, amb la pala plana, guix al parament passant un regle ben recte sobre les mestres, quedant enrasat l'arrebossat amb les mestres.
Les masses de guix s'hauran de fer en quantitats petites per a ser utilitzades immediatament i evitar la seva aplicació quan s'hagi mort. Es prohibirà la preparació del guix en grans pasteres i amb gran quantitat d'aigua perquè vagi espessint segons es vagi utilitzant.
Si el revestiment rebrà un revestit posterior, quedarà amb la seva superfície rugosa per a facilitar l'adherència del revestiment lliscat.
En totes les cantonades es col·locaran cantoneres metàl·liques de 2 m d'alçada mitjançant un regle a plom que servirà, al mateix temps, per a fer la mestra de la cantonada.
L'amidament se farà per m² de revestiment realment executat, deduint buits i incloent en el preu tots els mitjans auxiliars emprats. En el preu s'inclouran, a més, les cantoneres i la seva col·locació.

50.5. Revestiment lliscat de guix blanc
Per als revestiments lliscats s'utilitzaran únicament guixos blancs de primera qualitat. Immediatament després d'amassat, s'estendrà sobre el revestiment de guix fet prèviament, estenent-lo amb la llana i prement fort fins que la superfície quedi completament llisa i fina. El gruix del revestiment lliscat serà de 2 a 3 mm. És fonamental que la mà de guix s'apliqui immediatament després de ser amassat per a evitar que el guix estigui mort.
El seu amidament i pagament serà per m² de superfície realment executada. Si en el Quadre de Preus figurés l'arrebossat i l'enguixat en la mateixa unitat, l'amidament i pagament corresponent comprendrà totes les operacions i mitjans auxiliars necessaris per a deixar ben acabat i rematat tant l'arrebossat com l'enguixat, amb tots els requisits prescrits en aquest Plec de Condicions.

50.6. Arrebossats de ciment.
Els arrebossats de ciment es faran amb ciment de 550 kg de ciment per m³ de pasta en paraments exteriors, i de 500 kg de ciment per m³ en paraments interiors, utilitzant sorra de riu o de barranc, rentada per a la seva confecció.
Abans d'estendre el morter es prepararà el parament sobre el que s'hagi d'aplicar.
En tots els casos es netejaran bé els paraments, havent d'estar humida la superfície de la fàbrica abans d'estendre el morter. La fàbrica ha de tenir l'interior perfectament sec. Les superfícies de formigó es picaran, regant-les abans de procedir a l'arrebossat.
Una vegada preparada així la superfície, s'aplicarà amb força el morter sobre una part del parament per mitjà de la llana, evitant tirar una porció de morter sobre una altra ja aplicada. D'aquesta manera s'estendrà una capa que s'anirà regularitzant al mateix temps que es col·loca per a la qual cosa es recollirà amb el cantell de la llana el morter. Sobre el revestiment tou es tornarà a estendre una segona capa, continuant així fins que la part sobre la que s'hagi operat tingui una adequada homogeneïtat. En emprendre una nova operació s'haurà adormit la part aplicada anteriorment. Serà necessari, doncs, humitejar sobre la junta d'unió abans de tirar-hi les primeres llanes del morter.
La superfície dels arrebossats ha de quedar aspra per a facilitar l'adherència de l'estucat que s'hi tira al damunt. En el cas de que la superfície hagi de quedar remolinada es donarà una segona capa de morter fi amb el remolinador.
Si les condicions de temperatura i humitat ho requereixen, a criteri de la Direcció Facultativa, s'humitejaran diàriament els arrebossats, ja sigui durant l'execució o bé després d'acabada, perquè l'adormiment es realitzi en bones condicions.
- Preparació del morter:
Les quantitats dels diversos components necessaris per a confeccionar el morter vindran especificades en la documentació tècnica.
No es confeccionarà morter quan la temperatura de l'aigua d'amassat excedeixi de la banda compresa entre 5ºC i 40ºC.
El morter es batrà fins obtenir una mescla homogènia. Els morters de ciment i mixtos s'aplicaran després de la seva amassada, però els de cal no es podran utilitzar fins 5 h després.
Es netejaran els estris d'amassada cada vegada que es vagi a confeccionar un nou morter.
- Condicions generals de execució:
Abans de l'execució de l'arrebossat es comprovarà que:
- les superfícies a revestir no es veuran afectades, abans de l'adormiment del morter, per l'acció lesiva d'agents atmosfèrics de qualsevol tipus o per les pròpies obres que s'executen simultàniament
- els elements fixos com reixes, ganxos, cèrcols, etc. han estat rebuts prèviament quan l'arrebossat ha de quedar vist
- s'han reparat els desperfectes que pogués tenir el suport i aquest està adormit quan es tracti de morter o formigó
- Durant l'execució:
S'amassarà la quantitat de morter que s'estimi que es pot aplicar en òptimes condicions abans de que s'iniciï l'adormiment. No s'admetrà l'addició d'aigua una vegada amassat.
Abans d'aplicar morter sobre el suport, aquest s'humitejarà lleugerament perquè no absorbeixi aigua necessària per a l'adormiment.
En los arrebossats exteriors vistos, mestrejats o no, i per a evitar esquerdes irregulars, caldrà fer un especejament del revestiment en requadres de costat no major de 3 m, mitjançant degollades de 5 mm de profunditat.
En les trobades entre un parament vertical i un sostre, en primer lloc s'arrebossarà el sostre.
Quan el gruix de l'arrebossat sigui superior a 15 mm es realitzarà per capes successives, sense que cap d'elles superi aquest gruix.
Es reforçaran, amb tela metàl·lica o malla de fibra de vidre indesmallable i resistent a l'alcalinitat del ciment, les trobades entre materials diferents, particularment, entre elements estructurals i tancaments o particions, susceptibles de produir fissures en l'arrebossat. La tela es col·locarà tensa i fixada al suport amb un encavalcament mínim de 10 cm a ambdós costats de la línia de discontinuïtat.
Quan hi hagi gelades o quan no quedi garantida la protecció de les superfícies se suspendrà l'execució. Quan es reprenguin els treballs es comprovarà l'estat d'aquelles superfícies que haguessin estat revestides.
Quan plogui, se suspendran els treballs quan el parament no estigui protegit i les zones aplicades es protegiran amb lones o plàstics.

Quan faci un temps extremadament sec i calorós i/o en superfícies molt exposades al sol i/o a vents molt secs i càlids, se suspendrà l'execució.
- Després de l'execució:
Transcorregudes 24 h des de l'aplicació del morter es mantindrà humida la superfície arrebossada, fins que el morter s'hagi adormit.
No es fixaran elements en l'arrebossat fins que s'hagi adormit completament i no abans de 7 dies.

50.7. Formació de graons
Els graons es construiran amb maó buit doble pres amb morter de ciment

IV.3.10 Paviments (57)

57.1. Paviments de rajoles de terratzo
Les rajoles, ben saturades d'aigua, per al a qual cosa s'hauran de tenir submergides en aigua 1 h abans de la seva col·locació; s'assentaran sobre una capa de morter de 400 kg/m³ confeccionat amb sorra, abocat sobre una altra capa de sorra ben igualada i piconada, procurant que el material d'agafada formi una superfície contínua de seient i rebut de paviment, i que les rajoles quedin amb els seus costats al límit.
Acabada la col·locació de les rajoles se'ls aplicarà una beurada de ciment Pòrtland, pigmentada amb el color del terratzo, fins que se s'emplenin perfectament les juntes. Aquesta operació es repetirà a les 48 h.

57.2. Paviments
El paviment ha de formar una superfície totalment plana i horitzontal, amb perfecta alineació de les seves juntes en totes direccions.
Si es col·loca un regle de 2 m de longitud sobre el paviment, en qualsevol direcció, no han d'aparèixer buits superiors a 5 mm.
S'impedirà el trànsit pels paviments fins que hagin transcorregut, com a mínim, 4 dies. Si el trànsit fos indispensable, es prendran les mesures necessàries perquè no es perjudiqui el paviment.

57.3. Paviments de rajoles envidrades
Les rajoles envidrades que s'utilitzen en l'aplacat de cada parament o superfície, se entonaran perfectament dins del seu color per a evitar contrastos, excepte que la Direcció Facultativa ordeni el contrari.
L'aplacat estarà composat per peces llises i les corresponents i necessàries peces especials i de cantell rom, i s'asseurà de manera que la superfície quedi llisa i unida, sense guerxament ni deformació a junta seguida, formant les juntes línia seguida en tots els sentits, sense trencaments ni volades.
Les rajoles envidrades, submergides en aigua 12 h abans del seu ús, es col·locaran amb morter de ciment. No s'admetrà el guix com a material d'agafada.
Totes les juntes es rejuntaran amb ciment blanc o de color pigmentat, segons els casos, i s'hauran d'acabar curosament.

57.4. Amidament i pagament
Els paviments s'amidaran i abonaran per m² de superfície de paviment realment executada. Els sòcols, graons d'escala s'amidaran i pagaran per metre lineal.
En el cas d'amidament de paviments de rajoles envidrades es descomptaran els buits i es mesuraran els brancals i els bastiments de doelles.
El preu comprèn tots els materials, mà d'obra, operacions i mitjans auxiliars necessaris per acabar completament cada unitat d'obra d'acord amb les prescripcions d'aquest Plec.

a juliol de 2026

El titular

El Projectista

V. PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
Tipus Actuació	01	OBRA CIVIL
Capítol	01	ENDERROCS, MOVIMENT TERRES I RESIDUS
Subcapítol	01	ENDERROCS I DEMOLICIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Connexió Masia el Gelbart		1,000	2,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió derivació al Camí del Torrent Boter		2,000	2,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
4	Derivació Tot Circ		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	Derivació Granja 1		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6	Derivació Finca 2		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

2	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 20 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Creuament BV-1005		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

3	P2146-DJ2S	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 30 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Creuament BV-1005			10,000	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4	P2146-DJ3W	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Creuament BV-1005			10,000	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5 P22D0-52YL m2 Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Camp Xuclamel			30,000	1,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
Tipus Actuació 01 OBRA CIVIL
Capítol 01 ENDERROCS, MOVIMENT TERRES I RESIDUS
Subcapítol 02 EXCAVACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221I-JP01 m Excavació de rasa en vial asfaltat i qualsevol tipus de terreny per a pas d'instal·lacions de fins a 30 cm d'amplària i fins a 100 cm de profunditat, amb rasadora acoblada a un tractor o similar

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Connexió fins a riera			139,000			139,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió riera fins creuament BV-1005			221,000			221,000	C#*D#*E#*F#
4	Carretera fins a Tot Circ			168,000			168,000	C#*D#*E#*F#
5	Tot Circ fins a Final obra			915,000			915,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.443,000**

2 P221E-AWDX m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió alta (50 a 100 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Creuament BV-1005			7,000	0,400	1,200	3,360	C#*D#*E#*F#
3	Creuament Riera			30,000	0,400	1,200	14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,760**

3 P221E-AWDR m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sobreample			1,000	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,300**

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
Tipus Actuació 01 OBRA CIVIL
Capítol 01 ENDERROCS, MOVIMENT TERRES I RESIDUS
Subcapítol 03 REBLIMENT I REPOSICIONS

AMIDAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Connexió fins a riera			139,000	0,300	0,050	2,085	C#*D#*E#*F#
3	Connexió riera fins creuament BV-1005			221,000	0,300	0,050	3,315	C#*D#*E#*F#
4	Carreta tins a derivació Tot Circ			168,000	0,300	0,050	2,520	C#*D#*E#*F#
5	Creuament BV-1005			7,000	0,400	0,050	0,140	C#*D#*E#*F#
6	Riera			30,000	0,400	0,050	0,600	C#*D#*E#*F#
7	Tot Circ fina a final obra			1.555,000	0,300	0,050	23,325	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,985**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2255-DPH0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Connexió fins a riera			139,000	0,300	0,700	29,190	C#*D#*E#*F#
3	Connexió riera fins creuament BV-1005			221,000	0,300	0,700	46,410	C#*D#*E#*F#
4	Carreta tins a Tot Circ			168,000	0,300	0,700	35,280	C#*D#*E#*F#
5	Creuament BV-1005			7,000	0,400	1,200	3,360	C#*D#*E#*F#
6	Creuament Riera			30,000	0,400	1,200	14,400	C#*D#*E#*F#
7	Tot Circ fina a final obra			920,000	0,300	0,700	193,200	C#*D#*E#*F#
9	TUB	T						
10	Connexió fins a riera			-139,000	0,090	0,090	-1,126	C#*D#*E#*F#
11	Connexió riera fins creuament BV-1005			-221,000	0,090	0,090	-1,790	C#*D#*E#*F#
12	Carreta tins a final d'obra			-168,000	0,090	0,090	-1,361	C#*D#*E#*F#
13	Creuament BV-1005			-7,000	0,090	0,090	-0,057	C#*D#*E#*F#
14	Creuament Riera			-30,000	0,090	0,090	-0,243	C#*D#*E#*F#
15	Tot Circ fina a final obra			-920,000	0,090	0,090	-7,452	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **309,811**

Obra	01	PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
Tipus Actuació	01	OBRA CIVIL
Capítol	01	ENDERROCS, MOVIMENT TERRES I RESIDUS
Subcapítol	04	MOVIMENT DE TERRES I RESIDUS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P242-HITN	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	01.01.01.03/P2255-DPH0 Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,mat.adeq.excav.,gmés de 25 i fins a 50 cm,picó vibrant de	V	309,811				309,811	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **309,811**

2 P2R4-VST2 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	VOLUM	Esponjament				
2	01.01.01.03/P2255-DPH0 Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,mat.adeq.excav.,gmés de 25 i fins a 50 cm,picó vibrant de	V	309,811	1,250			387,264	C#*D#*E#*F#
3	01.01.01.04/P242-HITN Càrrega mec.+transp.terres no contaminades,reutilitz.obra,camió 7t,rec.fins a 2 km	V	309,811	-1,000			-309,811	C#*D#*E#*F#
4	01.01.01.03/P2255-DPIR Rebliment+picon.rasa,ampl.fins a 0,6 m,sauló garb.,gmés de 25 i fins a 50 cm,picó vibrant de comb	V	31,985				31,985	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,438**

3 P2R4-IZ6P m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

4 P2R6-4I5F m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Esponajment	Ample	Alçada		
2	01.01.01.01/P2146-DJ3W Demol.pavim. Form. G fins a 20 cm,ampl.fins a 0,6 m,compressor + càrrega cam. Mec.	V	10,000	1,350		0,150	2,025	C#*D#*E#*F#
3	01.01.01.01/P2146-DJ2S Demol.pavim. Mescla bituminosa g fins a 30 cm,ampl.fins a 2 m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam.	V	10,000	1,350		0,300	4,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,075**

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
Tipus Actuació 01 OBRA CIVIL
Capítol 01 ENDERROCS, MOVIMENT TERRES I RESIDUS
Subcapítol 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2RB-HG0V m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Connexió Masia el Gelbart		1,000	2,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Registres		2,000	2,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió derivació al Camí del Torrent Boter		1,000	2,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	01.01.01.04/P2R4-VST2 Càrrega mec.+transp.terres no contaminades,obra ext./centr. Valor.,camió 12t,rec.fins a 10 km	V	109,438				109,438	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **117,438**

2 P2RA-EU7F m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus
CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.01.01.04/P2R6-4I5F Càrr.mec. Residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.més de 5 i fin	V	6,075				6,075	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,075**

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
Tipus Actuació 01 OBRA CIVIL
Capítol 02 FERMS I PAVIMENTS

NÚM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P938-DFU7 m3

Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Connexió fins a riera			139,000	1,500	0,050	10,425	C#*D#*E#*F#
4	Connexió riera fins creuament BV-1005			221,000	1,500	0,050	16,575	C#*D#*E#*F#
5	Carreta tins a Tot Circ			168,000	1,500	0,050	12,600	C#*D#*E#*F#
6	Creuament Riera			30,000	1,500	0,050	2,250	C#*D#*E#*F#
7	Tot Circ fina a final obra			920,000	1,500	0,050	69,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,850**

2 P9HA-6086 m2

Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Creuament BV-1005			7,000	1,000		7,000	C#*D#*E#*F#
4	Previsió			5,000	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

AMIDAMENTS

Data: 30/07/26 Pàg.: 6

3 PD5F-I62H m

Formació de cuneta revestida triangular de 100 cm d'amplària i 33 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

4 P93A-15U1F m3

Base de formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència tova amb >= 250 kg/m3 de ciment col·locat amb estesa manual

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.01.02/P9HA-6086 Reposició pavim. Mesc.bit.AC 22 surf B 50/70D,temp.baixa,granul.granític,g=10 cm,est-compact.manual.	V	12,000	0,150			1,800	C#*D#*E#*F#
2	Riera		20,000	0,300	0,800		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,600**

5 PR21-51AY m2

Rasclada del terreny amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip d'anivellar d'una amplària de treball de 300 cm, per a un pendent inferior al 12 %

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Connexió fins a riera			139,000	1,000	0,050	6,950	C#*D#*E#*F#
3	Connexió riera fins creuament BV-1005			221,000	1,000	0,050	11,050	C#*D#*E#*F#
4	Carreta tins a final d'obra			168,000	1,000	0,050	8,400	C#*D#*E#*F#
5	Creuament Riera			30,000	1,000	0,050	1,500	C#*D#*E#*F#
7	Tot Circ fina a final obra			920,000	1,000	0,050	46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **73,900**

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
Tipus Actuació 01 OBRA CIVIL
Capítol 03 CANALITZACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PDK3-DP0J u

Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra

AMIDAMENT DIRECTE **11,000**

2 PDK3-DP0O u

Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

3 PDK1-DXAP u

Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.01.03/PDK3-DP0J Pericó 38x38x55cm,g=15cm,formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment	V	11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

4 PDK1-VRDY u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.01.03/PDK3-DP0O Pericó 57x57x125cm,g=15cm,formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment	V	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
Tipus Actuació 02 HIDRÀULICA
Capítol 01 TUBS I ACCESSORIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB5-10S96	m	Tub de polietilè per a aigua de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Connexió fins a riera			139,000			139,000	C#*D#*E#*F#
3	Carreta tins a final d'obra			168,000			168,000	C#*D#*E#*F#
4	Tot Circ fina a final obra			915,000			915,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.222,000**

2 PFB5-1PN25 m Tub de polietilè per a aigua de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN25, segons UNE-EN 1555-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Connexió riera fins creuament BV-1005			221,000			221,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament BV-1005			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4	Riera			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **258,000**

3 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.02.01/PFB5-10S96 Tub PE 100-RC,DN=90mm,sèrie SDR 11,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/p	V	1.222,000				1.222,000	C#*D#*E#*F#
2	01.02.01/PFB5-1PN25 Tub PE 100-RC,DN=90mm,PN 25,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/p	V	258,000				258,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	**1.480,000**
4	PFB0-107WU	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
5	PFB0-107WW	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
6	PFB2-WRQB	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 63 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada, electrosoldadura i col·locada al fons de la rasa,, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
7	PN12-DPOL	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
8	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
9	GM21P628	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre connectat a tub PE de DN90 mm, inclosos te per unió a canonada general PE de DN90, valones PE de DN125mm, brides boges PE-125 de DN100, vàlvula de comporta DN100, ese de reglatge per desnivell en PE, colze PE electrosoldable 90º de DN125, marc i tapa 190x190 ´´Aigües´´ i placa senyalització i identificació H-100 T	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
10	PJM45-MWT7	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	PNE0-B3WG	u	Filtre colador en forma de Y, amb extrems ranurats, 80 mm de diàmetre nominal 25 bar de pressió nominal, fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb 33 % d'àrea perforada, muntat en pericó de canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
12	PVEN032	u	Ventosa amb rosca de diàmetre nominal 32mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclos derivació i valv. de rosca fins a DN 125	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
Tipus Actuació 02 HIDRÀULICA
Capítol 02 CONNEXIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB3-13ZGI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura i connexió a escomeses actuals, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			800,000				800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	**800,000**

2	ZPROV-005	u	Connexió i posterior desconnexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. (32-1"). Inclou tot el material necessari

AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**

3	ESCO-CV05	u	Instal·lació d'escomesa 32-1". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló.

AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**

4	R0000001	PA	Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada.

AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

5	POH0001X	u	Feines a realitzar per la connexió de la nova canonada a la xarxa existent. Canonada fins a DN125. Inclou material connexió a xarxa existent.

AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

6	PD731-IQRM	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cruemanet		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Riera		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	**30,000**

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
Tipus Actuació 03 SERVEIS AFECTATS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA101SA	pa	Partida alçada a justificara disposar de Serveis Afectats

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	XPA2DO	pa	Partida alçada a justificar a disposar a criteri de la DF	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
Tipus Actuació 04 CONTROL QUALITAT I SANITARI
Capítol 01 NETEJA, DESINFECCIÓ I CONTROL SANITARI

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	CQXR-CV05	u	Proves de pressió xarxa executada <350m	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
2	CQXR-CV10	m	Desinfecció de les canonades en compliment del RD 03/2023. Inclou Cultiu clostridium perfringen	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.02.01/PFB5-10S96 Tub PE 100-RC,DN=90mm,sèrie SDR 11,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/p	V	1.222,000				1.222,000	C#*D#*E#*F#
2	01.02.01/PFB5-1PN25 Tub PE 100-RC,DN=90mm,PN 25,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/p	V	258,000				258,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	**1.480,000**

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
Tipus Actuació 04 CONTROL QUALITAT I SANITARI
Capítol 02 SEGUIMENT OBRA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PACQ001	u	Partida alçada a justificar per altres controls a realitzar d'acord a la direcció facultativa	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	CONQUAL	u	Partida alçada a justificar pel Control de qualitat durant l'obra	

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
Tipus Actuació 05 SEGURETAT I SALUT A L'OBRA
Capítol 01 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
2	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
3	P147L-EQDA	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
4	P1474-65MR	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
5	P1474-65MZ	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
6	P1487-EQE0	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
7	P1488-EQEY	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
8	P1480-FK75	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
9	P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
Tipus Actuació 05 SEGURETAT I SALUT A L'OBRA
Capítol 02 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P1512-35FB	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
2	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**150,000**
3	PB21-BUJM	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
Tipus Actuació 05 SEGURETAT I SALUT A L'OBRA
Capítol 03 EQUIPAMENTS PER A PERSONAL A L'OBRA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQUD-BIQY	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2	ZRETFIBRCAS	d	Unitat de descontaminació de personal SMART LINE 3 càmeres model 191,68 1000. Tractament d'aigua Termosifó C 60 L Depresor D20, Potència 140m3/h

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
Tipus Actuació 05 SEGURETAT I SALUT A L'OBRA
Capítol 04 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

2	PBBJ-5677	u	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

3	PBC5-56GN	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

4	PBC4-56GY	m	Cinta d'abalisament reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE **100,000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

A01 MÀ D'OBRA INDIVIDUAL
A01- AJUDANT

A01-FEOZ	Ajudant encofrador	27,23	€/ h
A01-FEP0	Ajudant ferrallista	27,23	€/ h
A01-FEP1	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEPE	Ajudant lampista	27,19	€/ h
A01-FEPH	Ajudant muntador	27,23	€/ h

A01 MÀ D'OBRA INDIVIDUAL
A011 ENCARREGATS I CAPS DE COLLA

A0111000	Encarregat d'obra	34,29	€/ h
A0112000	Cap de colla	31,16	€/ h

A01 MÀ D'OBRA INDIVIDUAL
A012 OFICIALS

A0121000	Oficial 1a	30,67	€/ h
A012M000	Oficial 1a muntador	31,70	€/ h
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	30,67	€/ h

A01 MÀ D'OBRA INDIVIDUAL
A013 AJUDANTS

A013M000	Ajudant muntador	26,12	€/ h

A01 MÀ D'OBRA INDIVIDUAL
A014 MANOBRES

A0140000	Manobre	25,59	€/ h

A01 MÀ D'OBRA INDIVIDUAL
A015 MANOBRES ESPECIALISTES

A0150000	Manobre especialista	26,46	€/ h

A01 MÀ D'OBRA INDIVIDUAL
A01-F AJUDANT

A01-FEP0Y	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEP10	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP11	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP12	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP13	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP14	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP15	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP16	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP17	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP18	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP19	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1A	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1B	Ajudant muntador	26,12	€/ h

A01-FEP1C	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1D	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1E	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1F	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1G	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1H	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1I	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1J	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1K	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1L	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1M	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1N	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1O	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1P	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1Q	Ajudant muntador	26,12	€/ h
A01-FEP1R	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEP1S	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEP1T	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEP1U	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEP1V	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEP1W	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEP1X	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEP1Y	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEP2Y	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEP3Y	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEP4Y	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEP5Y	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEP6Y	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEP7Y	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEP8Y	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEP9Y	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEPAY	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEPBY	Ajudant muntador	27,23	€/ h
A01-FEPCY	Ajudant muntador	27,23	€/ h

A08 ENCARREGAT
A08-

A08-0004	Encarregat d'obra	34,29	€/ h

A0D MANOBRE
A0D-

A0D-0000	Manobre	24,55	€/ h
A0D-0001	Manobre per a seguretat i salut	24,55	€/ h
A0D-0007	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0009	Manobre per a seguretat i salut	25,59	€/ h

A0D MANOBRE
A0D-0

A0D-00000	Manobre	24,55	€/ h
A0D-00001	Manobre	24,55	€/ h
A0D-00002	Manobre	24,55	€/ h
A0D-00003	Manobre	24,55	€/ h
A0D-00004	Manobre	24,55	€/ h
A0D-00005	Manobre	24,55	€/ h
A0D-00006	Manobre	24,55	€/ h
A0D-00007	Manobre	24,55	€/ h

A0D-00008	Manobre	24,55	€/ h
A0D-00009	Manobre	27,20	€/ h
A0D-0000A	Manobre	27,20	€/ h
A0D-0000B	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000C	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000D	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000E	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000F	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000G	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000H	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000I	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000J	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000K	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000L	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000M	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000N	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000O	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000P	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000Q	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000R	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000S	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000T	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000U	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000V	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000W	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000X	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0000Y	Manobre	25,59	€/ h
A0D-00010	Manobre per a seguretat i salut	24,55	€/ h
A0D-00011	Manobre per a seguretat i salut	24,55	€/ h
A0D-00012	Manobre per a seguretat i salut	24,55	€/ h
A0D-0001Y	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0002Y	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0003Y	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0004Y	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0005Y	Manobre	25,59	€/ h
A0D-0006Y	Manobre	25,59	€/ h

A0E MANOBRE ESPECIALISTA
A0E-

A0E-0000	Manobre especialista	25,38	€/ h
A0E-000A	Manobre especialista	26,46	€/ h

A0E MANOBRE ESPECIALISTA
A0E-0

A0E-00000	Manobre especialista	25,38	€/ h
A0E-00001	Manobre especialista	25,38	€/ h
A0E-00002	Manobre especialista	25,38	€/ h
A0E-00003	Manobre especialista	25,38	€/ h
A0E-00004	Manobre especialista	25,38	€/ h
A0E-00005	Manobre especialista	25,38	€/ h
A0E-00006	Manobre especialista	25,38	€/ h
A0E-00007	Manobre especialista	25,38	€/ h
A0E-00008	Manobre especialista	25,38	€/ h
A0E-00009	Manobre especialista	28,12	€/ h
A0E-0000A	Manobre especialista	28,12	€/ h
A0E-0000B	Manobre especialista	28,12	€/ h
A0E-0000C	Manobre especialista	26,46	€/ h
A0E-0000D	Manobre especialista	26,46	€/ h

A0E-0000E	Manobre especialista	26,46	€/ h
A0E-0000F	Manobre especialista	26,46	€/ h
A0E-0000G	Manobre especialista	26,46	€/ h
A0E-0000H	Manobre especialista	26,46	€/ h
A0E-0000I	Manobre especialista	26,46	€/ h
A0E-0000J	Manobre especialista	26,46	€/ h
A0E-0000K	Manobre especialista	26,46	€/ h
A0E-0000L	Manobre especialista	26,46	€/ h
A0E-0000M	Manobre especialista	26,46	€/ h
A0E-0000N	Manobre especialista	26,46	€/ h
A0E-0000O	Manobre especialista	26,46	€/ h
A0E-0000P	Manobre especialista	26,46	€/ h
A0E-0000Q	Manobre especialista	26,46	€/ h
A0E-0000R	Manobre especialista	26,46	€/ h

A0F OFICIAL 1A
A0F-

A0F-0000	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-0001	Oficial 1a	29,42	€/ h
A0F-0002	Oficial 1a d'obra pública	32,59	€/ h
A0F-0003	Oficial 1a paleta	30,67	€/ h
A0F-000B	Oficial 1a	30,67	€/ h
A0F-000F	Oficial 1a encofrador	30,67	€/ h
A0F-000I	Oficial 1a ferrallista	30,67	€/ h
A0F-000N	Oficial 1a lampista	31,70	€/ h
A0F-000R	Oficial 1a muntador	31,70	€/ h
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	30,67	€/ h
A0F-000T	Oficial 1a paleta	30,67	€/ h
A0F-0010	Oficial 1a per a seguretat i salut	29,79	€/ h
A0F-0015	Oficial 1a per a seguretat i salut	30,67	€/ h

A0F OFICIAL 1A
A0F-0

A0F-00000	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-00001	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-00002	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-00003	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-00004	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-00005	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-00006	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-00007	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-00008	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-00009	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-0000A	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-0000B	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-0000C	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-0000D	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-0000E	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-0000F	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-0000G	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-0000H	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-0000I	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-0000J	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-0000K	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-0000L	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-0000M	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-0000N	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h
A0F-0000O	Oficial 1a muntador	30,41	€/ h

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

A0F-0000P	Oficial 1a muntador	**30,41**	**€/ h**
A0F-0000Q	Oficial 1a muntador	**30,41**	**€/ h**
A0F-0000R	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-0000S	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-0000T	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-0000U	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-0000V	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-0000W	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-0000X	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-0000Y	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-00010	Oficial 1a	**30,67**	**€/ h**
A0F-00011	Oficial 1a	**29,42**	**€/ h**
A0F-00012	Oficial 1a	**30,67**	**€/ h**
A0F-00013	Oficial 1a	**30,67**	**€/ h**
A0F-00014	Oficial 1a	**30,67**	**€/ h**
A0F-00015	Oficial 1a	**30,67**	**€/ h**
A0F-00016	Oficial 1a	**30,67**	**€/ h**
A0F-0001Y	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-00020	Oficial 1a d'obra pública	**30,67**	**€/ h**
A0F-00021	Oficial 1a d'obra pública	**32,59**	**€/ h**
A0F-00022	Oficial 1a d'obra pública	**30,67**	**€/ h**
A0F-00023	Oficial 1a d'obra pública	**30,67**	**€/ h**
A0F-00024	Oficial 1a d'obra pública	**30,67**	**€/ h**
A0F-00025	Oficial 1a d'obra pública	**30,67**	**€/ h**
A0F-00026	Oficial 1a d'obra pública	**30,67**	**€/ h**
A0F-00027	Oficial 1a d'obra pública	**30,67**	**€/ h**
A0F-00028	Oficial 1a d'obra pública	**30,67**	**€/ h**
A0F-00029	Oficial 1a d'obra pública	**30,67**	**€/ h**
A0F-0002A	Oficial 1a d'obra pública	**30,67**	**€/ h**
A0F-0002Y	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-00030	Oficial 1a paleta	**30,67**	**€/ h**
A0F-00031	Oficial 1a paleta	**30,67**	**€/ h**
A0F-00032	Oficial 1a paleta	**30,67**	**€/ h**
A0F-0003Y	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-0004Y	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-0005Y	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-0006Y	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-0007Y	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-0008Y	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-0009Y	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-000AY	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-000BY	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-000CY	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-000DY	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-000EY	Oficial 1a muntador	**31,70**	**€/ h**
A0F-00100	Oficial 1a per a seguretat i salut	**29,42**	**€/ h**
A0F-00101	Oficial 1a per a seguretat i salut	**29,42**	**€/ h**
A0F-00102	Oficial 1a per a seguretat i salut	**29,42**	**€/ h**

C11 MAQUINÀRIA TRENCADORA
C111- COMPRESSOR

C111-0050	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,31	€/ h
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,38	€/ h

C11 MAQUINÀRIA TRENCADORA
C111-0 COMPRESSOR

C111-0050	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,38	€/ h
C111-0050	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,31	€/ h
C111-0050	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,38	€/ h

C11 MAQUINÀRIA TRENCADORA
C115- RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR

C115-00E0	Retroexcavadora amb martell trencador	68,98	€/ h
C115-00EE	Retroexcavadora amb martell trencador	71,61	€/ h

C11 MAQUINÀRIA TRENCADORA
C115-0 RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR

C115-00E0	Retroexcavadora amb martell trencador	71,61	€/ h
C115-00E0	Retroexcavadora amb martell trencador	68,98	€/ h
C115-00E0	Retroexcavadora amb martell trencador	71,61	€/ h

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES
C131 CARREGADORES EXCAVADORES

C1311440	Pala carregadora sobre pneumÃ tics de 15 a 20 t	87,04	€/ h

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES
C131- CARREGADORES EXCAVADORES

C131-0050	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	91,40	€/ h
C131-005G	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	91,40	€/ h

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES
C131-0 CARREGADORES EXCAVADORES

C131-0050	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	91,40	€/ h

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES
C136- MOTOANIVELLADORA

C136-00F0	Motoanivelladora petita	104,10	€/ h
C136-00F4	Motoanivelladora petita	104,10	€/ h
C136-00F5	Motoanivelladora mitjana	104,62	€/ h

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES
C136-0 MOTOANIVELLADORA

C136-00F0	Motoanivelladora petita	104,10	€/ h

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES
C138- PALA CARREGADORA

C138-00K0	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	112,89	€/ h
C138-00KQ	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	117,42	€/ h

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES
C138-0 PALA CARREGADORA

C138-00K0	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	117,42	€/ h
C138-00K0	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	112,89	€/ h
C138-00K0	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	117,42	€/ h
C138-00K0	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	117,42	€/ h
C138-00K0	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	117,42	€/ h

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES
C139- PALA EXCAVADORA

C139-00L5	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb bivalva batiló	134,61	€/ h
C139-00LJ	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	215,07	€/ h

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES
C13A- PICÓ VIBRANT

C13A-00F0	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	9,23	€/ h
C13A-00F1	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,52	€/ h
C13A-00F2	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,62	€/ h
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,19	€/ h
C13A-00FQ	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,10	€/ h
C13A-00FR	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	8,63	€/ h
C13A-W61J	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	8,85	€/ h

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES
C13A-0 PICÓ VIBRANT

C13A-00F0	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	8,63	€/ h
C13A-00F0	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	9,23	€/ h
C13A-00F0	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	8,63	€/ h
C13A-00F1	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,52	€/ h
C13A-00F1	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,52	€/ h
C13A-00F1	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,52	€/ h
C13A-00F1	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,10	€/ h
C13A-00F1	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,10	€/ h
C13A-00F1	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,10	€/ h
C13A-00F1	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,10	€/ h
C13A-00F1	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,10	€/ h
C13A-00F1	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,10	€/ h
C13A-00F1	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,10	€/ h
C13A-00F1	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,10	€/ h
C13A-00F2	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,62	€/ h
C13A-00F2	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,62	€/ h
C13A-00F2	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,62	€/ h
C13A-00F2	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,62	€/ h
C13A-00F2	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,62	€/ h
C13A-00F2	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,19	€/ h

C13A-00F2	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,19	€/ h
C13A-00F2	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,19	€/ h
C13A-00F2	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,19	€/ h

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES
C13B- ZANJADORA

C13B-00JP	Tractor con zanjadora, para zanjas de hasta 30 cm de anchura y hasta 90 cm de profundidad	49,54	€/ h

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES
C13C- RETROEXCAVADORA

C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00LQ	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	76,77	€/ h

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES
C13C-0 RETROEXCAVADORA

C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L0	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L1	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L2	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L3	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L4	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L5	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h

C13C-00L6	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L7	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L8	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00L9	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h
C13C-00LA	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,65	€/ h

C15 MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ
C150 MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ

C1501700	Camió per a transport de 7 t	36,79	€/ h

C15 MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ
C151- CAMIÓ CISTERNA

C151-0020	Camió cisterna de 8 m3	69,31	€/ h
C151-002Z	Camió cisterna de 8 m3	69,31	€/ h

C15 MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ
C151-0 CAMIÓ CISTERNA

C151-0020	Camió cisterna de 8 m3	69,31	€/ h

C15 MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ
C152- CAMIÓ GRUA PER A TRANSPORT

C152-003A	Camió grua de 3 t	68,03	€/ h
C152-003B	Camió grua	71,81	€/ h
C152-003C	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	75,59	€/ h

C15 MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ
C154- CAMIÓ PER A TRANSPORT

C154-0030	Camió per a transport de 12 t	62,63	€/ h
C154-003K	Camió per a transport de 20 t	78,50	€/ h
C154-003M	Camió per a transport de 12 t	62,63	€/ h

C15 MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ
C154-0 CAMIÓ PER A TRANSPORT

C154-0030	Camió per a transport de 12 t	62,63	€/ h
C154-0030	Camió per a transport de 12 t	62,63	€/ h
C154-0030	Camió per a transport de 12 t	62,63	€/ h
C154-0030	Camió per a transport de 12 t	62,63	€/ h
C154-0030	Camió per a transport de 12 t	62,63	€/ h
C154-0030	Camió per a transport de 12 t	62,63	€/ h
C154-0030	Camió per a transport de 12 t	62,63	€/ h
C154-0030	Camió per a transport de 12 t	62,63	€/ h
C154-0030	Camió per a transport de 12 t	62,63	€/ h
C154-0030	Camió per a transport de 12 t	62,63	€/ h
C154-0030	Camió per a transport de 12 t	62,63	€/ h

C15 MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ
C15E- DÚMPER PER A TRANSPORTS

C15E-0062	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	33,72	€/ h

C15 MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ
C15L- FURGONETA

C15L-I4JW	Furgoneta de 3500 kg	8,23	€/ h

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS
C170 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS

C1705600	Formigonera de 165 l	2,38	€/ h

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS
C170- MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS

C170-0030	Camió cisterna per a reg asfàltic	36,39	€/ h
C170-0036	Camió cisterna per a reg asfàltic	34,90	€/ h

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS
C170-0 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS

C170-0030	Camió cisterna per a reg asfàltic	36,39	€/ h
C170-0030	Camió cisterna per a reg asfàltic	36,39	€/ h
C170-0030	Camió cisterna per a reg asfàltic	36,39	€/ h

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS
C172- CAMIÓ PER A FORMIGONS I BETUMS

C172-003J	Camió amb bomba de formigonar	192,50	€/ h

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS
C173- CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS

C173-005K	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	81,66	€/ h

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS
C174- ESCOMBRADORA PER A FORMIGONS I BETUMS

C174-00GD	Escombradora autopropulsada	48,63	€/ h

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS
C175- ESTENEDORA PER A FORMIGONS I BETUMS

C175-00G4	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	64,98	€/ h

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS
C176- FORMIGONERA

C176-00F0	Formigonera de 165 l	2,39	€/ h
C176-00FW	Formigonera de 250 l	3,83	€/ h
C176-00FX	Formigonera de 165 l	2,38	€/ h

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS
C176-0 FORMIGONERA

C176-00F0	Formigonera de 165 l	2,38	€/ h

C176-00F0	Formigonera de 165 l	2,38	€/ h

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS
C178- MÀQUINA TALLAJUNTS

C178-00G0	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,53	€/ h
C178-00GF	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,53	€/ h

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS
C178-0 MÀQUINA TALLAJUNTS

C178-00G0	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,53	€/ h
C178-00G0	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,53	€/ h
C178-00G0	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,53	€/ h

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS
C17A- MESCLADORA PER A MORTER PREPARAT

C17A-00JL	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	2,54	€/ h

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS
C17H- TRANSPORT DE MAQUINÀRIA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

C17H-HOSB	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	5.268,31	€/ u
C17H-HXO8	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn	831,85	€/ u

C1B MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS
C1B0- MÀQUINA PER A PROTECCIÓ DE VIALITAT

C1B0-0060	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	33,37	€/ h
C1B0-006B	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	48,95	€/ h
C1B0-006D	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	30,90	€/ h
C1B0-006F	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	40,40	€/ h
C1B0-006G	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	30,90	€/ h
C1B0-H4LE	Màquina per fresat de pintures de marca vial d'accionament manual	15,93	€/ h

C1B MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS
C1B0-0 MÀQUINA PER A PROTECCIÓ DE VIALITAT

C1B0-0060	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	33,37	€/ h

C1R MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS
C1R1- SUBMINISTRAMENT DE SACS I CONTENIDORS PER A RECOLLIDA DE RESIDUS

C1R1-00CW	Subministrament de contenidor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus especials	94,16	€/ m3
C1R1-00CY	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	30,86	€/ m3
C1R1-00CZ	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	24,34	€/ m3
C1R1-00D2	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	21,01	€/ m3
C1R1-Z58L	Recollida d'1 m3 de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció amb contenidor o sac flexible	124,79	€/ m3

C20 EINES
C20H- MARTELL TRENCADOR MANUAL

C20H-00DN	Martell trencador manual	4,57	€/ h

C20 EINES
C20K- REGLE VIBRATORI

C20K-00DP	Regle vibratori	5,91	€/ h

C20 EINES
C20P- EQUIP PER A SOLDADURA DE CANONADES PLÀSTIQUES

C20P-WLS0	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	5,13	€/ h
C20P-WLS1	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315 mm, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	3,93	€/ h
C20P-WLSE	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54	3,57	€/ h
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	4,75	€/ h
C20P-WLSG	Equip i elements auxiliars per a soldadura socket (endoll) de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 63 mm, de funcionament manual i control de la soldadura manual, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 1,6 kW, grau de protecció IP54	1,65	€/ h

C20 EINES
C20P- EQUIP PER A SOLDADURA DE CANONADES PLÀSTIQUES

C20P-WLS0	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	5,13	€/ h
C20P-WLS0	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	5,13	€/ h
C20P-WLS0	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	5,13	€/ h
C20P-WLS0	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	4,75	€/ h
C20P-WLS0	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	4,75	€/ h
C20P-WLS0	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	4,75	€/ h
C20P-WLS0	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	4,75	€/ h
C20P-WLS0	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	4,75	€/ h
C20P-WLS0	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	4,75	€/ h

C20P-WLS0	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	4,75	€/ h
C20P-WLS0	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	4,75	€/ h
C20P-WLS0	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	4,75	€/ h
C20P-WLS0	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	4,75	€/ h
C20P-WLS0	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	4,75	€/ h
C20P-WLS0	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	4,75	€/ h
C20P-WLS1	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315 mm, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	3,93	€/ h

CF2 MAQUINÀRIA PER A FORMACIÓ DE PASSAMURS
CF20- MÀQUINA PER A FORMACIÓ DE PASSAMURS

CF20-00GG	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	40,00	€/ h

CR2 MAQUINÀRIA PER A TRACTAMENTS FÍSICS DEL SÒL
CR24- TRACTOR PER A ANIVELLATS I RASCLADES

CR24-0097	Tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) de potència, amb equip per a rasclar i amb una amplària de treball de 300 cm	39,55	€/ h

CZ1 EQUIPS AUXILIARS
CZ11 GRUPS ELECTRÒGENS

CZ111000	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	3,02	€/ h

CZ1 EQUIPS AUXILIARS
CZ13 ELECTROBOMBES SUMERGIBLES PER A AIGÜES BRUTES

CZ138401	Electrobomba submergible amb diàmetre d'impulsió DN-80 mm, amb motor de 2,2 kW de potència i muntada amb guardamotor	2,41	€/ h

CZ1 EQUIPS AUXILIARS
CZ13- ELECTROBOMBES SUMERGIBLES PER A AIGÜES BRUTES

CZ13-00EF	Equip per a reducció del nivell freàtic en 2 m i 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim	37,64	€/ h

CZ1 EQUIPS AUXILIARS
CZ15- GRUP ELECTRÒGEN PER A LLOGUER

CZ15-00E0	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,93	€/ h

CZ15-00E4	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,93	€/ h

CZ1 EQUIPS AUXILIARS
CZ15-0 GRUP ELECTRÒGEN PER A LLOGUER

CZ15-00E0	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,93	€/ h
CZ15-00E0	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,93	€/ h
CZ15-00E0	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,93	€/ h
CZ15-00E0	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,93	€/ h
CZ15-00E0	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,93	€/ h
CZ15-00E0	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,93	€/ h
CZ15-00E0	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,93	€/ h

B01 LÍQUIDS
B011 NEUTRES

B0111000	Aigua	2,40	€/ m3

B01 LÍQUIDS
B011- NEUTRES

B011-05M0	Aigua	2,40	€/ m3
B011-05ME	Aigua	2,40	€/ m3

B01 LÍQUIDS
B011-0 NEUTRES

B011-05M0	Aigua	2,40	€/ m3
B011-05M0	Aigua	2,40	€/ m3
B011-05M0	Aigua	2,40	€/ m3
B011-05M0	Aigua	2,40	€/ m3
B011-05M0	Aigua	2,40	€/ m3
B011-05M0	Aigua	2,40	€/ m3

B01 LÍQUIDS
B012 DETERGENTS

B012U010	Hipoclorit sòdic al 15% en clor actiu per a desinfecció	0,21	€/ l

B03 GRANULATS
B031 SORRES

B0310020	Sorra de pedrera per a morters	21,28	€/ t

B03 GRANULATS
B036- GRAVA DE GRANULAT RECICLAT

B036-HXTW	Grava de granulat reciclat de formigó de 8 a 12 mm	12,70	€/ t

B03 GRANULATS
B03C- SAULÓ

B03C-05N0	Sauló garbellat	21,99	€/ m3
B03C-05NJ	Sauló garbellat	21,99	€/ m3

B03 GRANULATS
B03C-0 SAULÓ

B03C-05N0	Sauló garbellat	21,99	€/ m3

B03 GRANULATS
B03D- SORRA DE MATERIAL RECICLAT

B03D-21MB	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	13,08	€/ t

B03 GRANULATS
B03F- TOT-U

B03F-05N0	Tot-u artificial	24,53	€/ m3
B03F-05NW	Tot-u artificial CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	24,53	€/ m3
B03F-05NY	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	26,47	€/ m3

B03 GRANULATS
B03F-0 TOT-U

B03F-05N0	Tot-u artificial	24,53	€/ m3

B03 GRANULATS
B03J- GRAVA DE PEDRERA

B03J-0K88	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	22,33	€/ t

B03 GRANULATS
B03L- SORRA

B03L-05MS	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	21,81	€/ t
B03L-05MV	Sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm	19,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N1	Sorra de pedrera per a morters	21,28	€/ t
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N7	Sorra de pedrera per a morters	21,28	€/ t

B03 GRANULATS
B03L-0 SORRA

B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t

B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N0	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,82	€/ t
B03L-05N1	Sorra de pedrera per a morters	21,28	€/ t
B03L-05N1	Sorra de pedrera per a morters	21,28	€/ t

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS
B051 CIMENTS

B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	157,19	€/ t

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS
B054- CALÇ

B054-06DH	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,37	€/ kg

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS
B055- CIMENT

B055-065W	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	286,85	€/ t
B055-0670	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	157,19	€/ t
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	157,19	€/ t

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS
B055-0 CIMENT

B055-0670	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	157,19	€/ t
B055-0670	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	157,19	€/ t
B055-0670	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	157,19	€/ t
B055-0670	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	157,19	€/ t

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS
B057- EMULSIÓ BITUMINOSA PER FERMS I PAVIMENTS

B057-06IO	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	0,67	€/ kg
B057-06IH	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	0,65	€/ kg
B057-06II	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	0,67	€/ kg
B057-06IN	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	0,63	€/ kg
B057-06IQ	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,61	€/ kg

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS
B057-0 EMULSIÓ BITUMINOSA PER FERMS I PAVIMENTS

B057-06IO	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	0,67	€/ kg

B057-06I0	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	0,67	€/ kg
B057-06I0	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	0,67	€/ kg

B06 FORMIGONS
B064-1 FORMIGÓ AMB GRANULATS LLEUGERS

B064-14SC	Formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència tova amb >= 250 kg/m3 de ciment	121,04	€/ m3

B06 FORMIGONS
B069- FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL

B069-2A9O	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	109,02	€/ m3
B069-2A9P	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	106,94	€/ m3
B069-I4H0	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	110,23	€/ m3
B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	110,23	€/ m3
B069-I4L6	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	111,13	€/ m3

B06 FORMIGONS
B069-I FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL

B069-I4H0	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	110,23	€/ m3
B069-I4H0	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	110,23	€/ m3
B069-I4H0	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	110,23	€/ m3

B06 FORMIGONS
B06E- FORMIGÓ ESTRUCTURAL (EHE)

B06E-1281	Formigó HM-20/F / 10 / I de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	103,12	€/ m3

B06 FORMIGONS
B06F1- FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)

B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	107,32	€/ m3
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	107,32	€/ m3
B06F1-IPH	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	127,04	€/ m3
B06F1-KB8	Formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	125,90	€/ m3

B06 FORMIGONS
B06F1- FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)

B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	107,32	€/ m3
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	107,32	€/ m3
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	107,32	€/ m3
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	107,32	€/ m3
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	107,32	€/ m3

B06 FORMIGONS
B06F2- FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)

B06F2-I05	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	113,62	€/ m3
B06F2-I3L	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	117,89	€/ m3

B06F2-I6D	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	125,28	€/ m3

B07 MORTERS DE COMPRA
B07L- MORTER PER A RAM DE PALETA

B07L-1PY0	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	68,57	€/ t
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	68,57	€/ t
B07L-1PYA	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	55,39	€/ t

B07 MORTERS DE COMPRA
B07L-1 MORTER PER A RAM DE PALETA

B07L-1PY0	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	68,57	€/ t
B07L-1PY0	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	68,57	€/ t
B07L-1PY0	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	68,57	€/ t

B0A FERRETERIA
B0A1- ABRAÇADORA

B0A1-07JW	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	3,10	€/ u
B0A1-07K0	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,82	€/ u
B0A1-07KB	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,54	€/ u
B0A1-07KF	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,82	€/ u
B0A1-07KH	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	2,37	€/ u
B0A1-07KK	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,52	€/ u
B0A1-07KP	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,13	€/ u

B0A FERRETERIA
B0A1-0 ABRAÇADORA

B0A1-07K0	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,82	€/ u

B0A FERRETERIA
B0AK- CLAU

B0AK-07A0	Clau acer	2,09	€/ kg
B0AK-07AS	Clau acer	2,09	€/ kg

B0A FERRETERIA
B0AK- CLAU

B0AK-07A0	Clau acer	2,09	€/ kg

B0A FERRETERIA
B0AM- FILFERRO

B0AM-0780	Filferro recuit d'1,3 mm	2,12	€/ kg
B0AM-078F	Filferro recuit d'1,3 mm	2,12	€/ kg
B0AM-078G	Filferro recuit de 3 mm	1,93	€/ kg

B0A FERRETERIA
B0AM- FILFERRO

B0AM-0780	Filferro recuit d'1,3 mm	2,12	€/ kg

B0A FERRETERIA
B0AO- TAC DE MATERIAL PLÀSTIC

B0AO-07IG	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,18	€/ u

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES
B0B7- ACER EN BARRES CORRUGADES

B0B7-106P	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,07	€/ kg
B0B7-106Q	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,11	€/ kg
B0B7-106S	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,12	€/ kg
B0B7-106U	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	1,07	€/ kg

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0D21- TAULONS

B0D21-07O	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50	€/ m
B0D21-07O	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50	€/ m

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0D21- TAULONS

B0D21-07O	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50	€/ m

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0D31- LLATES

B0D31-07P	Llata de fusta de pi	451,18	€/ m3
B0D31-07P	Llata de fusta de pi	451,18	€/ m3

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0D31- LLATES

B0D31-07P	Llata de fusta de pi	451,18	€/ m3

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0D62- PUNTALS

B0D62-07P	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	13,20	€/ m3
B0D62-07P	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	15,85	€/ cu

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0D70- TAULERS

B0D70-0CE	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,65	€/ m2

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0DC0 ELEMENTS MODULARS PER A ESTREBADES I APUNTALAMENTS

B0DC0-0CM	Plafó metàl·lics d'acer per a 200 usos, per a estrebades de rases fins 3 m de fondària, amb estampidors extensibles	0,54	€/ m2

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0DF8- ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS

B0DF8-0FF	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,48	€/ u
B0DF8-0FF	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,04	€/ u

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0DZ1- MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ1-0ZL	Desencofrant	3,32	€/ l
B0DZ1-0ZL	Desencofrant	3,32	€/ l

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0DZ1- MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ1-0ZL	Desencofrant	3,32	€/ l

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
B0DZ7- MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ7-0FI	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	5,64	€/ m2

B0E MATERIALS BÀSICS D'AGLOMERATS DE CIMENT
B0E2- BLOC DE MORTER DE CIMENT

B0E2-0EKV	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,91	€/ u
B0E2-0EKZ	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,05	€/ u

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA
B0F1 MAONS CERÀMICS

B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26	€/ u

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA
B0F1A- MAONS CERÀMICS

B0F1A-073	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18	€/ u
B0F1A-075	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26	€/ u
B0F1A-075	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26	€/ u
B0F1A-076	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,27	€/ u
B0F1A-076	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,27	€/ u

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA
B0F1A- MAONS CERÀMICS

B0F1A-075	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26	€/ u
B0F1A-076	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,27	€/ u
B0F1A-076	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,27	€/ u
B0F1A-076	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,27	€/ u

B14 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS
B1474- MATERIALS PER A PROTECCIONS DEL COS

B1474-0XK	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	31,03	€/ u
B1474-0XK	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	10,15	€/ u

B14 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS
B1477- MATERIALS PER A PROTECCIONS DEL COS

B1477-07T	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	7,06	€/ u

B14 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS
B147J- MATERIALS PER A PROTECCIONS DEL COS

B147J-0XK	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,80	€/ u

B14 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS
B147N- MATERIALS PER A PROTECCIONS DEL COS

B147N-0XK	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,67	€/ u

B14 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS
B147Z- MATERIALS PER A PROTECCIONS DEL COS

B147Z-0XI	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	8,12	€/ u

B14 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS
B1480- ROBA DE TREBALL

B1480-0XL	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	17,59	€/ u

B14 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS
B1487- ROBA DE TREBALL

B1487-0XM	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	13,45	€/ u

B14 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS
B1488- ROBA DE TREBALL

B1488-0XL	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	7,19	€/ u

B16 MATERIALS PER A MESURES PREVENTIVES
B162- DETECTOR D'INSTAL·LACIONS I SERVEIS SOTERRATS

B162-19NS	Detector d'instal·lacions i serveis soterrats portàtil	1.385,01	€/ u

B2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ
B2RA DISPOSICIÓ DE RESIDUS

B2RA63G0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	22,38	€/ t

B2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ
B2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS

B2RA-28TN	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	11,00	€/ t
B2RA-28TS	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	29,70	€/ t
B2RA-28TU	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge	0,00	€/ t
B2RA-28U0	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	31,90	€/ t
B2RA-28UQ	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	14,30	€/ t
B2RA-28US	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	31,90	€/ t
B2RA-28V5	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	9,90	€/ m3
B2RA-28VA	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05´´ segons la Llista Europea de Residus	0,31	€/ kg
B2RA-M8VV	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	16,23	€/ t

B2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ
B2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS

B2RA-28U0	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	31,90	€/ t
B2RA-28U0	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	31,90	€/ t
B2RA-28U0	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	31,90	€/ t

B2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ
B2RB- DISPOSICIÓ DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A CENTRE DE VALORITZACIÓ

B2RB-HFV0	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	5,84	€/ t
B2RB-HFVL	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	5,84	€/ t

B2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ
B2RB- DISPOSICIÓ DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A CENTRE DE VALORITZACIÓ

B2RB-HFV0	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	5,84	€/ t

B6A MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES
B6AX- TANCA MÒBIL D'ACER

B6AX-0KOW	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,59	€/ m

B6A MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES
B6AZ- DAU DE FORMIGÓ PER A TANCA MÒBIL

B6AZ-0KLL	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,28	€/ u

B96 MATERIALS PER A VORADES
B962- PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES

B962-0GRB	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,95	€/ m

B97 MATERIALS PER A RIGOLES
B971-1 PEÇA DE FORMIGÓ PER A RIGOLA

B971-133D	Peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,19	€/ u

B98 PECES ESPECIALS PER A GUALS
B980- PEÇA DE FORMIGÓ PER A GUALS

B980-V7ZW	Peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició central, de 40x120x10 cm, de color gris, format per 2 peces, fabricada amb granulats reciclats	46,91	€/ m
B980-V800	Peça de formigó per a guals de vehícles de doble capa per a posició central, de 40x57x25 cm, de color gris, fabricada amb granulats reciclats	41,92	€/ m
B980-V801	Peça de formigó per a guals de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 40x57x25 cm, de color gris i transició recta a vorada, fabricada amb granulats reciclats	63,51	€/ u
B980-V802	Peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició lateral, de 40x120x28 cm, de color gris, format per 2 peces i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats	127,26	€/ u

B9B MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES DE PEDRA NATURAL
B9B0- LLAMBORDÍ DE PEDRA NATURAL

B9B0-0GWE	Llambordí granític de 18x9x12 cm	1,13	€/ u

B9E MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS
B9E2- PANOT PER A VORERA

B9E2-0HOR	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	10,36	€/ m2

B9F MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
B9F0- LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ DE FORMA IRREGULAR

B9F0-0HQL	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior	17,21	€/ m2

B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS
B9H1- MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC

B9H1-0HTA	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	89,65	€/ t
B9H1-0HTB	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	87,86	€/ t
B9H1-0HTR	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	88,60	€/ t
B9H1-0HXB	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	85,97	€/ t
B9H1-0HXG	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític	85,98	€/ t

BAR MATERIALS PER A DRENATGES
BARC MATERIALS AUXILIARS PER A DRENATGES

BARCCINO	Bastiment i reixa interceptora de 1030x568 mm, articulada amb barres a 45º, amb bastiment rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90º sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i clasce D-400, homologada com a model BARCELONA 10	500,00	€/ u

BBA MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
BBA0- MICROESFERES DE VIDRE PER A SENYALITZACIÓ

BBA0-0SD0	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,75	€/ kg
BBA0-0SD6	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,75	€/ kg
BBA0-HOPP	Micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols	2,86	€/ kg

BBA MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
BBA0- MICROESFERES DE VIDRE PER A SENYALITZACIÓ

BBA0-0SD0	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,75	€/ kg

BBA MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
BBA1- PINTURA PER A MARQUES VIALS

BBA1-2XWP	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	5,79	€/ kg
BBA1-2XWQ	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2,83	€/ kg
BBA1-2XWR	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	4,93	€/ kg
BBA1-2XWS	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	2,18	€/ kg

BBC ABALISAMENT
BBC6- CINTA D'ABALISAMENT

BBC6-0R91	Cinta d'abalisament reflectora, per a seguretat i salut	1,53	€/ m

BBC ABALISAMENT
BBC7- CON D'ABALISAMENT

BBC7-0R8R	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	7,06	€/ u

BBL MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT PROVISIONALS
BBL1- SENYAL PROVISIONAL

BBL1-0RMM	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	35,51	€/ u
BBL1-0RMQ	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	41,78	€/ u

BBM MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT
BBM3- BARRERA DE SEGURETAT RÍGIDA PER A ÚS TEMPORAL

BBM3-208T	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	6,02	€/ m

BBM MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT
BBMF- SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL

BBMF-0SIX	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	7,59	€/ m

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES
BD5Z MATERIALS AUXILIARS PER A DRENATGES

BD5ZAJ01	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 880x350x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	176,81	€/ u

BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS
BD76- TUB DE MATERIAL PLÀSTIC PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, PARET INTERNA LLISA I EXTERNA PE

BD76-2AA0	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	**158,12**	**€/ m**
BD76-2AA1	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	**209,47**	**€/ m**
BD76-2AA5	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	**209,47**	**€/ m**
BD76-2AA6	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	**4,95**	**€/ m**
BD76-2AA8	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	**29,21**	**€/ m**
BD76-2AA9	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	**19,02**	**€/ m**
BD76-2AAA	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	**17,59**	**€/ m**
BD76-2AAB	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	**88,38**	**€/ m**
BD76-2AAD	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	**45,74**	**€/ m**
BD76-2AAE	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	**7,39**	**€/ m**
BD76-2AAF	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	**12,20**	**€/ m**
BD76-2AAG	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	**158,12**	**€/ m**
BD76-2AAH	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	**10,75**	**€/ m**
BD76-VC3V	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	**88,38**	**€/ m**
BD76-VEI6	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	**19,02**	**€/ m**
BD76-VKRF	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	**3,50**	**€/ m**
BD76-VKRG	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	**4,95**	**€/ m**
BD76-VKRH	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de PVC-U, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	**23,94**	**€/ m**
BD76-VKRI	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	**7,39**	**€/ m**
BD76-VKRK	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	**12,20**	**€/ m**
BD76-VKRM	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	**29,21**	**€/ m**
BD76-VKRO	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	**45,74**	**€/ m**

BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS
BD76-2 TUB DE MATERIAL PLÀSTIC PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, PARET INTERNA LLISA I EXTERNA PE

BD76-2AA0	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	158,12	€/ m
BD76-2AA1	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	209,47	€/ m

BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS
BD7H- ACCESSORI DE PVC-U PER TUBS DE SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ DE PVC-U

BD7H-TQT8	Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de PVC-U, diàmetre nominal DN250, connexió femella-femella, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	111,13	€/ u

BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS
BD7Z- ACCESSORI PER A TUB DE SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, DE SUPERFÍCIES INTERNA LLISA I EXTERNA

BD7Z-VUQI	Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de polietilè, diàmetre nominal DN 250, connexió mascle-mascle, de superfícies interna llisa i externa perfilada, de fabricació manipulada segons norma UNE-EN 13476-3, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de superfícies interna llisa i externa perfilada segons norma UNE-EN 13476-3, per a doble unió elàstica amb anelles elestomèriques d'estanquitat	98,18	€/ u

BDD MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE
BDD4- GRAÓ PER A POU DE REGISTRE (D)

BDD4-0LVJ	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	5,00	€/ u
BDD4-H4XN	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	5,36	€/ u

BDD MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE
BDD5- PEÇA PER A POU DE REGISTRE CIRCULAR

BDD5-0M3Q	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	77,13	€/ m
BDD5-VEPU	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 120 cm, prefabricada	106,41	€/ m

BDD MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE
BDDE- PEÇA CÒNICA PER A BROCAL DE POU DE REGISTRE

BDDE-11T9	Con de formigó prefabricat de 120 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 85 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt de goma	191,65	€/ u
BDDE-11XB	Con de formigó prefabricat de 100 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 60 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt encadellat	66,03	€/ u
BDDE-121B	Con de formigó prefabricat de 100 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 70 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt de goma	151,21	€/ u

BDG MATERIALS PER A CANALITZACIONS
BDG0- BANDA CONTINUA DE SENYALITZACIÓ

BDG0-1C20	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,39	€/ m
BDG0-1C2A	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,39	€/ m

BDG MATERIALS PER A CANALITZACIONS
BDG0- BANDA CONTINUA DE SENYALITZACIÓ

BDG0-1C20	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,39	€/ m

BDG MATERIALS PER A CANALITZACIONS
BDG3- PART PROPORCIONAL DE SEPARADORS, CONECTORS I OBTURADORS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS

BDG3-34IF	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,32	€/ u

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS
BDK5- BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL PER A REGISTRE

BDK5-1KH0	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	53,95	€/ u
BDK5-1KH1	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	53,95	€/ u
BDK5-1KH8	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	109,28	€/ u
BDK5-1KHB	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	49,25	€/ u
BDK5-1KIP	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	191,73	€/ u
BDK5-CV15	Bastiment rectangular de pas lliure de 2500x800 mm d'acer inoxidable i tapa de composite tipus KIO TRECH recolzada de 900x500mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	3.235,00	€/ u
BDK5-CV20	Bastiment rectangular de pas lliure de 3000x800 mm d'acer inoxidable i tapa de composite tipus KIO TRECH recolzada de 900x500mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	3.982,00	€/ u
BDK5-IRT6	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	87,23	€/ u

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS
BDK5- BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL PER A REGISTRE

BDK5-1KH0	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	53,95	€/ u

BF
BF

BF8860	V.COMPUERTA BB.06/30 CORTO 100 PN16 CUAD Marca: AVK	129,89	€/ ut

BF1 Familia F1
BF1

BF11954	PLACA IDENTIFICACION Y SITUACION H-100.T Marca: LLOBREGAT	20,23	€/ u
BF15016	BOCA LLAVE PERA 190x190 AIG?ES Marca: AVK	27,19	€/ ut
BF15342	JUNTA PLANA EN E.P.D.M. DN 100 PN16 Marca: ALGAHER	1,19	€/ ut
BF18705	H.ENT.DN100 R-100 BCN BR.C/ARQ.INCENDIOS Marca: LLOBREGAT	477,95	€/ ut

BF2 Familia F2
BF2

BF21214	MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN125 PN16 Marca: ELGEF	16,28	€/ ut
BF21245	CODO 90? ELECTROS.PE100 SDR11 DN125 PN16 Marca: ELGEF	53,83	€/ ut
BF23466	MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 125 PN16 Marca: ELGEF	8,19	€/ ut
BF24716	TORN.GEOMET-500A DIN933 16x 90 C.6.8 T+A Marca: SIN MARCA	0,81	€/ ut
BF26056	CODO 45? ELECTROS.PE100 SDR11 DN125 PN16 Marca: ELGEF	54,89	€/ ut

BF3 TUBS I ACCESSORIS DE FOSA
BF3

BF34779	BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 125 DN100 PN16 Marca: IBER FUSION	16,70	€/ ut

BF36133	TE BBB.ORIENTABLE 100 PN16 Marca: AVK	56,69	€/ ut

BF3 TUBS I ACCESSORIS DE FOSA
BF30- BRIDA CEGA DE FOSA

BF30-04WH	Brida cega de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	26,59	€/ u
BF30-04WJ	Brida cega de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	50,80	€/ u
BF30-04WK	Brida cega de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	79,52	€/ u
BF30-04WL	Brida cega de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	184,32	€/ u
BF30-04WM	Brida cega de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	285,35	€/ u
BF30-04WN	Brida cega de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	35,77	€/ u
BF30-04WO	Brida cega de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	96,85	€/ u
BF30-04WP	Brida cega de fosa de 350 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	122,81	€/ u
BF30-04X1	Brida cega de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	22,87	€/ u

BF3 TUBS I ACCESSORIS DE FOSA
BF31- COLZE DE FOSA

BF31-04YO	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal	54,59	€/ u
BF31-04YQ	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	65,79	€/ u
BF31-04YY	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal	98,32	€/ u
BF31-04Z2	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal	128,45	€/ u
BF31-04Z6	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal	220,75	€/ u
BF31-04ZA	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal	334,10	€/ u
BF31-04ZE	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal	402,05	€/ u
BF31-04ZG	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal	451,53	€/ u
BF31-04ZM	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal	678,91	€/ u
BF31-050M	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	65,79	€/ u
BF31-050U	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal	98,32	€/ u
BF31-0527	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal	54,59	€/ u
BF31-0529	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal	128,45	€/ u
BF31-052D	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal	220,75	€/ u
BF31-052H	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal	334,10	€/ u
BF31-052L	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal	402,05	€/ u
BF31-052N	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal	451,53	€/ u
BF31-052T	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal	678,91	€/ u
BF31-053D	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	65,79	€/ u
BF31-053N	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal	98,32	€/ u
BF31-053S	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal	128,45	€/ u
BF31-053X	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal	220,75	€/ u
BF31-0542	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal	334,10	€/ u

BF31-0546	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal	402,05	€/ u
BF31-0548	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal	451,53	€/ u
BF31-054E	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal	678,91	€/ u
BF31-055R	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal	54,59	€/ u
BF31-056E	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal	54,59	€/ u
BF31-056H	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	65,79	€/ u
BF31-056R	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal	98,32	€/ u
BF31-056W	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal	128,45	€/ u
BF31-0571	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal	220,75	€/ u
BF31-0576	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal	334,10	€/ u

BF3 TUBS I ACCESSORIS DE FOSA
BF32- CON DE REDUCCIÓ DE FOSA

BF32-08HY	Con de reducció de fosa de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	74,38	€/ u
BF32-08I0	Con de reducció de fosa de 150 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	105,35	€/ u
BF32-08I2	Con de reducció de fosa de 150 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	107,04	€/ u
BF32-08LC	Con de reducció de fosa de 200 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	135,82	€/ u
BF32-08LF	Con de reducció de fosa de 200 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	140,21	€/ u
BF32-08LG	Con de reducció de fosa de 250 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	224,58	€/ u
BF32-08LH	Con de reducció de fosa de 300 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	294,25	€/ u
BF32-08LI	Con de reducció de fosa de 250 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	231,96	€/ u
BF32-08LJ	Con de reducció de fosa de 300 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	303,92	€/ u
BF32-08LK	Con de reducció de fosa de 350 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	368,31	€/ u
BF32-08LL	Con de reducció de fosa de 300 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	313,29	€/ u
BF32-08LM	Con de reducció de fosa de 350 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	379,68	€/ u
BF32-08LN	Con de reducció de fosa de 400 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	435,82	€/ u
BF32-08LO	Con de reducció de fosa de 350 a 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	392,46	€/ u
BF32-08LP	Con de reducció de fosa de 400 a 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	450,49	€/ u
BF32-08LR	Con de reducció de fosa de 400 a 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	456,36	€/ u
BF32-08LT	Con de reducció de fosa de 500 a 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	748,62	€/ u
BF32-08LV	Con de reducció de fosa de 500 a 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	757,08	€/ u

BF3 TUBS I ACCESSORIS DE FOSA
BF33- DERIVACIÓ DE FOSA

BF33-057S	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal	93,96	€/ u
BF33-057T	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal	131,92	€/ u

BF33-057V	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal	94,66	€/ u
BF33-057W	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal	132,91	€/ u
BF33-057X	Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal	163,32	€/ u
BF33-0580	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 150 mm de diàmetre nominal	135,61	€/ u
BF33-0581	Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 150 mm de diàmetre nominal	166,64	€/ u
BF33-05B2	Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 200 mm de diàmetre nominal	173,12	€/ u
BF33-05BG	Derivació de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal	269,42	€/ u
BF33-05BH	Derivació de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal	449,49	€/ u
BF33-05BI	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal	627,66	€/ u
BF33-05BJ	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal	1.078,81	€/ u
BF33-05BL	Derivació de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal	458,62	€/ u
BF33-05BM	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal	640,41	€/ u
BF33-05BN	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal	1.100,71	€/ u
BF33-05BQ	Derivació de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal	280,36	€/ u
BF33-05BS	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal	653,15	€/ u
BF33-05BT	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal	1.122,61	€/ u
BF33-05BY	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 250 mm de diàmetre nominal	656,16	€/ u
BF33-05BZ	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 250 mm de diàmetre nominal	1.127,79	€/ u
BF33-05C1	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 300 mm de diàmetre nominal	659,17	€/ u
BF33-05C2	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 300 mm de diàmetre nominal	1.132,97	€/ u
BF33-05C4	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 400 mm de diàmetre nominal	667,96	€/ u
BF33-05C5	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 400 mm de diàmetre nominal	1.148,07	€/ u
BF33-05C8	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 500 mm de diàmetre nominal	1.154,11	€/ u
BF33-05EH	Derivació de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal	79,76	€/ u

BF3 TUBS I ACCESSORIS DE FOSA
BF34- MANIGUET DE CONNEXIÓ DE FOSA

BF34-04SU	Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	339,33	€/ u
BF34-04TE	Maniguet de connexió de fosa de 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	291,84	€/ u
BF34-04TQ	Maniguet de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	48,20	€/ u
BF34-04TS	Maniguet de connexió de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	92,05	€/ u
BF34-04TT	Maniguet de connexió de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	146,01	€/ u
BF34-04TV	Maniguet de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	67,81	€/ u
BF34-04TW	Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	194,30	€/ u
BF34-04V8	Maniguet de connexió de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	573,97	€/ u

BF34-04VE	Maniguet de connexió de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	**40,61**	**€/ u**

BF3 TUBS I ACCESSORIS DE FOSA
BF36- TUB DE FOSA DÚCTIL

BF36-04IJ	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	**42,57**	**€/ m**
BF36-04IL	Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	**80,65**	**€/ m**
BF36-04IM	Tub de fosa dúctil de 250 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	**105,79**	**€/ m**
BF36-04IN	Tub de fosa dúctil de 400 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	**195,51**	**€/ m**
BF36-04IO	Tub de fosa dúctil de 500 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	**267,31**	**€/ m**
BF36-04IP	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C64 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	**59,93**	**€/ m**
BF36-04IQ	Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	**132,52**	**€/ m**
BF36-04IR	Tub de fosa dúctil de 350 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	**165,05**	**€/ m**
BF36-04IY	Tub de fosa dúctil de 80 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	**34,49**	**€/ m**
BF36-04J0	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua	**37,51**	**€/ m**
BF36-04J2	Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua	**71,07**	**€/ m**
BF36-04J3	Tub de fosa dúctil de 250 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua	**93,22**	**€/ m**
BF36-04J6	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C64 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua	**52,81**	**€/ m**
BF36-04J7	Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua	**116,78**	**€/ m**
BF36-04JF	Tub de fosa dúctil de 80 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb junt automàtic estàndard i anella elastomèrica per a aigua	**30,39**	**€/ m**

BF3 TUBS I ACCESSORIS DE FOSA
BF37- UNIÓ PER TESTA DE FOSA

BF37-04Y8	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 100 mm de diàmetre nominal	**67,25**	**€/ u**
BF37-04YA	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 200 mm de diàmetre nominal	**131,22**	**€/ u**
BF37-04YB	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 250 mm de diàmetre nominal	**160,35**	**€/ u**
BF37-04YE	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 150 mm de diàmetre nominal	**93,37**	**€/ u**
BF37-04YJ	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 80 mm de diàmetre nominal	**43,71**	**€/ u**

BFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
BFB0- COLZE DE POLIETILÈ

BFB0-WQJF	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	**47,02**	**€/ u**
BFB0-WQMA	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	**10,21**	**€/ u**
BFB0-WQMY	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	**13,14**	**€/ u**
BFB0-WQNX	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	**16,87**	**€/ u**
BFB0-WQOV	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	**19,02**	**€/ u**
BFB0-WQQ3	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	**33,89**	**€/ u**
BFB0-WQQ4	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	**32,59**	**€/ u**

BFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
BFB2- DERIVACIÓ DE POLIETILÈ

BFB2-WQIY	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 63 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	80,70	€/ u

BFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
BFB3- TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

BFB3-0950	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	14,46	€/ m
BFB3-0951	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,29	€/ m
BFB3-095P	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	14,46	€/ m
BFB3-095Z	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,29	€/ m
BFB3-096B	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	0,69	€/ m
BFB3-096C	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	2,07	€/ m
BFB3-099A	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	5,05	€/ m
BFB3-099G	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	7,04	€/ m
BFB3-099N	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	10,19	€/ m
BFB3-W61Z	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	2,07	€/ m
BFB3-W624	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	3,18	€/ m
BFB3-W62A	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	5,05	€/ m

BFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
BFB3-0 TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

BFB3-0950	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	14,46	€/ m
BFB3-0950	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	14,46	€/ m
BFB3-0950	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	14,46	€/ m
BFB3-0951	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,29	€/ m

BFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
BFB4-1 TUB DE POLIETILÈ PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ DE GAS

BFB4-10RE	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2	17,88	€/ m
BFB4-10RE	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN16, segons UNE-EN 12201	10,00	€/ m

BFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
BFB4-1 TUB DE POLIETILÈ PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ DE GAS

BFB4-10RE	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2	15,89	€/ m
BFB4-10RE	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2	17,88	€/ m

BFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
BFB6- TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA

BFB6-09B5	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,37	€/ m

BFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
BFBA- ELEMENT D'UNIÓ DE POLIETILÈ

BFBA-YTVT	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	14,09	€/ u

BFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
BFBB- TAP EXTREM DE POLIETILÈ

BFBB-YVWV	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	8,48	€/ u
BFBB-YVX3	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	14,61	€/ u
BFBB-YVXF	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	18,69	€/ u
BFBB-YVXQ	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	19,47	€/ u

BFL BRIDES I COLLARINS
BFLH COLLARINS PER A TUBS DE PARETS RÍGIDES (FOSA DÚCTIL I FIBROCIMENT)

BFLHUC84	Collarí de presa de dos sectors amb abraçadores rígides, per a connexió sense càrrega, per a tubs de fosa dúctil DN80, PN16, sortida roscada de 2´´, cos de fosa, junt d?EPDM segons UNE-EN 681-1, cargols zincats i recobriment epoxi de 250 micres	41,62	€/ u
BFLHUCA4	Collarí de presa de dos sectors amb abraçadores rígides, per a connexió sense càrrega, per a tubs de fosa dúctil DN100, PN16, sortida roscada de 2´´, cos de fosa, junt d?EPDM segons UNE-EN 681-1, cargols zincats i recobriment epoxi de 250 micres	52,11	€/ u
BFLHUCC4	Collarí de presa de dos sectors amb abraçadores rígides, per a connexió sense càrrega, per a tubs de fosa dúctil DN150, PN16, sortida roscada de 2´´, cos de fosa, junt d?EPDM segons UNE-EN 681-1, cargols zincats i recobriment epoxi de 250 micres	56,94	€/ u
BFLHUCD4	Collarí de presa de dos sectors amb abraçadores rígides, per a connexió sense càrrega, per a tubs de fosa dúctil DN200, PN16, sortida roscada de 2´´, cos de fosa, junt d?EPDM segons UNE-EN 681-1, cargols zincats i recobriment epoxi de 250 micres	74,24	€/ u

BFW ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS
BFWF- ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ

BFWF-09TZ	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	8,37	€/ u
BFWF-09U8	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	45,41	€/ u
BFWF-W62S	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	29,85	€/ u
BFWF-W62T	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldadura socket (endoll)	25,65	€/ u
BFWF-W62Y	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	7,23	€/ u
BFWF-W630	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	6,82	€/ u
BFWF-W63C	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	6,82	€/ u
BFWF-W63E	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	8,19	€/ u
BFWF-W63G	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	10,71	€/ u
BFWF-W63I	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	11,43	€/ u
BFWF-W63K	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	18,07	€/ u
BFWF-W63M	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	21,42	€/ u

BFW ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS
BFWF- ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ

BFWF-W630	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	6,82	€/ u

BFY PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS
BFYH- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ

BFYH-0A2N	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05	€/ u
BFYH-W65J	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura	0,17	€/ u

BG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES
BG2Q- TUB FLEXIBLE PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS DE MATERIAL PLÀSTIC

BG2Q-1KTD	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,41	€/ m
BG2Q-1KTE	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	2,74	€/ m

BJM ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I REGULACIÓ
BJM35- COMPTADOR D'AIGUA

BJM35-V8F	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016	529,96	€/ u

BJM ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I REGULACIÓ
BJM9- VENTOSA

BJM9-FFJP	Ventosa automàtica pamb rosca de 63 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt	137,43	€/ u
BJM9-FFVJ	Ventosa automàtica per a roscar d'1´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt	80,23	€/ u

BM2 MATERIALS PER A EXTINCIÓ D'INCENDIS AMB AIGUA
BM23- HIDRANT SOTERRAT AMB PERICÓ DE REGISTRE

BM23-0SZP	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada	538,73	€/ u

BMS SENYALITZACIÓ D'INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT
BMS0- RÈTOL SENYALITZACIÓ

BMS0-1K0L	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	45,71	€/ u

BMY PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS
BMY0- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ

BMY0-0TC0	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	2,35	€/ u

BN1 VÀLVULES DE COMPORTA
BN12- VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES

BN12-0XF0	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	120,72	€/ u

BN12-0XF1	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	**79,49**	**€/ u**
BN12-0XFN	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	**147,23**	**€/ u**
BN12-0XFU	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	**72,65**	**€/ u**
BN12-0XFV	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	**120,72**	**€/ u**
BN12-0XFY	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	**79,49**	**€/ u**
BN12-0XG6	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	**260,44**	**€/ u**
BN12-0XG7	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	**432,87**	**€/ u**
BN12-0XG9	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	**99,26**	**€/ u**

BN1 VÀLVULES DE COMPORTA
BN12-0 VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES

BN12-0XF0	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	**120,72**	**€/ u**
BN12-0XF1	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	**79,49**	**€/ u**

BN1 VÀLVULES DE COMPORTA
BN13- VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB ROSCA

BN13-0X7A	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´ ´´, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	**6,09**	**€/ u**

BN3 VÀLVULES DE BOLA
BN38- VÀLVULA DE BOLA METÀL·LICA MANUAL AMB ROSCA

BN38-0XCE	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt	**92,27**	**€/ u**

BN4 VÀLVULES DE PAPALLONA
BN42- VÀLVULA DE PAPALLONA BIEXCÈNTRICA, MANUAL, AMB BRIDES

BN42-2J5F	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 350 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	**1.497,31**	**€/ u**
BN42-2J5G	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 300 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	**1.346,36**	**€/ u**
BN42-2J5R	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	**906,79**	**€/ u**
BN42-2J5Z	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	**1.139,64**	**€/ u**
BN42-2J64	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	**2.006,48**	**€/ u**

BN42-2J68	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 500 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	2.767,70	€/ u

BN7 VÀLVULES DE REGULACIÓ
BN70- VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES

BN70-0X62	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	4.522,72	€/ u
BN70-0X65	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	6.244,05	€/ u
BN70-0X69	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	3.530,42	€/ u
BN70-0X6C	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	1.791,67	€/ u
BN70-0X6D	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	2.781,13	€/ u

BNB VÀLVULES ESPECIALS
BNB2 BOQUES D'AIRE AUTOMÀTIQUES

BNB2U241	Ventosa automàtica trifuncional de nylon reforçat, roscada de 2´´	134,40	€/ u

BNE FILTRES
BNE0- FILTRE COLADOR AMB EXTREMS RANURATS

BNE0-2MW6	Filtre colador en forma de Y, amb extrems ranurats, 80 mm de diàmetre nominal 25 bar de pressió nominal, fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb 33 % d'àrea perforada	132,76	€/ u

BNE FILTRES
BNE1- FILTRE COLADOR PER A MUNTAR EMBRIDAT

BNE1-1N4R	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	75,48	€/ u
BNE1-1N4T	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	90,43	€/ u
BNE1-1N4Y	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	174,35	€/ u
BNE1-1N50	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	132,95	€/ u

BNZ ELEMENTS AUXILIARS PER A VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ
BNZ0- CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE

BNZ0-0TTH	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	130,46	€/ u
BNZ0-0TTP	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	123,53	€/ u
BNZ0-0TU6	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	97,21	€/ u
BNZ0-0TUJ	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	113,06	€/ u

BQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA
BQUC- MÒDUL PREFABRICAT PER A EQUIPAMENT SANITARIS A OBRA

BQUC-2RBF	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	158,99	€/ mes

BRC
BRC

BRC-090	Tub de polietilè per a aigua de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN16, segons UNE-EN 12201	10,00	€/ m

BTU
BTUBS

BTUBSN8D1	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 160 SN8 B6	11,69	€/ m
BTUBSN8D2	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 200 SN8 B6	15,97	€/ m
BTUBSN8D2	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 250 SN8 B6	25,70	€/ m
BTUBSN8D3	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 315 SN8 B6	34,51	€/ m
BTUBSN8D4	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 400 SN8 B6	56,45	€/ m
BTUBSN8D5	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 500 SN8 B6	100,53	€/ m
BTUBSN8D6	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 630 SN8 B6	130,00	€/ m
BTUBSN8D8	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 800 SN8 B6	220,00	€/ m

BTU FAMÍLIA TUBSN8D
BTUBS

BTUBSN8D1	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 1000 SN8 B6	310,00	€/ m
BTUBSN8D1	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 1200 SN8 B6	425,00	€/ m

BV1 ASSAIGS DE MATERIALS PRIMARIS
BV11- ASSAIG D'AIGUA RESIDUAL (D)

BV11-H6P2	Determinació dels caràcters microbiològis, segons RD 140/2003	164,51	€/ u

BV1 ASSAIGS DE MATERIALS PRIMARIS
BV1G- ASSAIG DE SÒL

BV1G-0127	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	78,94	€/ u

BV2 ASSAIGS DE MATERIALS ELABORATS
BV210- ASSAIGS DE FORMIGONS

BV210-01Q	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	330,60	€/ u

BVA PROVES I INSPECCIONS
BVAI- PROVA DE CAMP

BVAI-02LP	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15	16,70	€/ u
BVAI-02LT	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357	167,04	€/ u

PUR
PURA1

PURA10019	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	32,36	€/ m

PURA10021 Color: Teja. **105,84 €/ m**
Interior liso y exterior corrugado.
Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8).
Unión por copa con junta elástica.
Los precios indicados incluyen la junta.
Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos.
Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).

PURA10021 Color: Teja. **173,34 €/ m**
Interior liso y exterior corrugado.
Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8).
Unión por copa con junta elástica.
Los precios indicados incluyen la junta.
Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos.
Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).

PURA10021 Color: Teja. **252,85 €/ m**
Interior liso y exterior corrugado.
Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8).
Unión por copa con junta elástica.
Los precios indicados incluyen la junta.
Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos.
Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).

PUR
PURA1

PURA11118 Color: Teja. **15,48 €/ m**
Interior liso y exterior corrugado.
Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8).
Unión por copa con junta elástica.
Los precios indicados incluyen la junta.
Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos.
Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).

PURA11118 Color: Teja. **25,16 €/ m**
Interior liso y exterior corrugado.
Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8).
Unión por copa con junta elástica.
Los precios indicados incluyen la junta.
Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos.
Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).

PURA11118 Color: Teja. **52,93 €/ m**
Interior liso y exterior corrugado.
Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8).
Unión por copa con junta elástica.
Los precios indicados incluyen la junta.
Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos.
Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).

PUR
PURA1

PURA11275 Color: Teja. **345,95 €/ m**
Interior liso y exterior corrugado.
Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8).
Unión por copa con junta elástica.
Los precios indicados incluyen la junta.
Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos.
Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).

PUR
PURA2

PURA21309 Color: Teja. **93,93 €/ m**
Interior liso y exterior corrugado.
Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8).
Unión por copa con junta elástica.
Los precios indicados incluyen la junta.
Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos.
Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).

PUR
PURA7

PURA70005	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.	9,36	€/ u

ZLO
ZLOG

ZLOGES01	Capçal Collarí presa simple FD UNIV. RH Nº Bandes: 1 PN 16 DN 50-200-1" Ref: 1400 Cod.(11923)	12,01	€/ u
ZLOGES04	Enllaç Rosca Mascle en Llautó G91ML per a canonada de Polietilè. Mordassa Antitracció en llautó D.EXT 32 mm. Rosca 1´´.PN-16. < Ref. G91ML-32-1 Cod. (9524)	4,74	€/ u
ZLOGES06	Colze a 90º Rosca Mascle en Llautó G99ML per a canonada de Polietilè. Mordassa antitracció en llautó. D.EXT 32 mm. Rosca 1´´. PN-16. < Ref: G99ML- 32 Cod. (9315)	6,00	€/ u
ZLOGES10	Capçal Collarí Presa Simple, FD-Universal, RH Nº Bandes: 1 PN : 16 DN : 80-700- 2´´ Ref: 1401A Cod. (11927)	17,42	€/ u
ZLOGES11	Banda Acer Inox.[TUBO].GOMA EPDM.TORN.EN AC.INOX.P/COLL.LEYA 1400-1401-1401A-1402- 1402A-1410-1411-1412-1425-1426-1427-1429.PN16.TOLER.155-180mm.REF:1454-000A Cod. (12013)	10,40	€/ u
ZLOGES13	Enllaç rosca mascle en llautó G91ML per a canonada Polietilè. Mordassa Antitracció en llautó. D.EXT 63 mm. Rosca 2´´.PN-16. Ref: G91ML-63-2 Cod. (9533)	22,69	€/ u
ZLOGES15	Colze a 90º Rosca mascle en Llautó G99ML per a canonada de Polietilé. Mordassa Antitracció en Llautó. D.EXT 63 mm. Rosca 2´´. PN-16 Ref: G99ML- 63 Cod. (9318)	32,01	€/ u
ZLOGES18	Femella de Reducció en Llautó FOS. DN 2´´-1´´. PN-16. REF.: 075704 Cod. (10589)	5,69	€/ u

ZLO Familia LOG1
ZLOG1

ZLOG15016	rampilló Boca Llave Pera 190X190 Aigües	24,65	€/ u

B06 FORMIGONS
B06D- FORMIGÓ SENSE ADDITIUS DESIGNAT PER DOSIFICACIÓ DE CIMENT

B06D-0L92 **Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l** **98,57000 €/m3**

A0E-000A	Manobre especialista	0,900	h	/R x	26,46000	=	23,81400
C176-00FW	Formigonera de 250 l	0,450	h	/R x	3,83000	=	1,72350
B011-05ME	Aigua	0,180	m3	x	2,40000	=	0,43200
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	t	x	157,19000	=	23,57850
B03L-05MS	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	t	x	21,81000	=	14,17650
B03J-0K88	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	t	x	22,33000	=	34,61150
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,23814
	COST DIRECTE						98,57414
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**98,57414**

B07 MORTERS DE COMPRA
B07F- MORTER SENSE ADDITIUS

B07F-0LSZ **Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra** **189,66000 €/m3**

A0E-000A	Manobre especialista	1,050	h	/R x	26,46000	=	27,78300
C176-00FX	Formigonera de 165 l	0,725	h	/R x	2,38000	=	1,72550
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	t	x	157,19000	=	59,73220
B03L-05N7	Sorra de pedrera per a morters	1,380	t	x	21,28000	=	29,36640
B011-05ME	Aigua	0,200	m3	x	2,40000	=	0,48000
B054-06DH	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	kg	x	0,37000	=	70,30000
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,27783
	COST DIRECTE						189,66493
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**189,66493**

B07F-0LT0 **Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra** **109,65000 €/m3**

A0E-000A	Manobre especialista	1,000	h	/R x	26,46000	=	26,46000
C176-00FX	Formigonera de 165 l	0,700	h	/R x	2,38000	=	1,66600
B011-05ME	Aigua	0,200	m3	x	2,40000	=	0,48000
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,300	t	x	157,19000	=	47,15700
B03L-05N7	Sorra de pedrera per a morters	1,580	t	x	21,28000	=	33,62240
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,26460
	COST DIRECTE						109,65000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**109,65000**

B07F-0LT1	**Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra**					**97,34000**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista	1,000	h	/R x	26,46000 =	26,46000	
C176-00FX	Formigonera de 165 l	0,700	h	/R x	2,38000 =	1,66600	
B03L-05N7	Sorra de pedrera per a morters	1,740	t	x	21,28000 =	37,02720	
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	t	x	157,19000 =	31,43800	
B011-05ME	Aigua	0,200	m3	x	2,40000 =	0,48000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,26460	
	COST DIRECTE					97,33580	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**97,33580**	
B07F-0LT4	**Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra**					**102,85000**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista	1,000	h	/R x	26,46000 =	26,46000	
C176-00FX	Formigonera de 165 l	0,700	h	/R x	2,38000 =	1,66600	
B03L-05N7	Sorra de pedrera per a morters	1,630	t	x	21,28000 =	34,68640	
B011-05ME	Aigua	0,200	m3	x	2,40000 =	0,48000	
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	t	x	157,19000 =	39,29750	
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,26460	
	COST DIRECTE					102,85450	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**102,85450**	
B07F-0LT5	**Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra**					**120,95000**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista	1,000	h	/R x	26,46000 =	26,46000	
C176-00FX	Formigonera de 165 l	0,700	h	/R x	2,38000 =	1,66600	
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	t	x	157,19000 =	59,73220	
B03L-05N7	Sorra de pedrera per a morters	1,520	t	x	21,28000 =	32,34560	
B011-05ME	Aigua	0,200	m3	x	2,40000 =	0,48000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,26460	
	COST DIRECTE					120,94840	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**120,94840**	
B07F-0LT6	**Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra**					**242,26000**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista	1,050	h	/R x	26,46000 =	27,78300	
C176-00FX	Formigonera de 165 l	0,725	h	/R x	2,38000 =	1,72550	
B011-05ME	Aigua	0,200	m3	x	2,40000 =	0,48000	
B03L-05N7	Sorra de pedrera per a morters	1,530	t	x	21,28000 =	32,55840	
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	t	x	157,19000 =	31,43800	
B054-06DH	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	kg	x	0,37000 =	148,00000	
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,27783	
	COST DIRECTE					242,26273	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**242,26273**	

B07F-0LT8	**Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra**					**97,34000**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista	1,000	h	/R x	26,46000	=	26,46000
C176-00FX	Formigonera de 165 l	0,700	h	/R x	2,38000	=	1,66600
B03L-05N7	Sorra de pedrera per a morters	1,740	t	x	21,28000	=	37,02720
B011-05ME	Aigua	0,200	m3	x	2,40000	=	0,48000
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	t	x	157,19000	=	31,43800
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,26460
	COST DIRECTE						97,33580
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**97,33580**

B07 MORTERS DE COMPRA
B07F-0 MORTER SENSE ADDITIUS

B07F-0LT01	**Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra**					**102,85000**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista	1,000	h	/R x	26,46000	=	26,46000
C176-00FX	Formigonera de 165 l	0,700	h	/R x	2,38000	=	1,66600
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	t	x	157,19000	=	39,29750
B011-05ME	Aigua	0,200	m3	x	2,40000	=	0,48000
B03L-05N7	Sorra de pedrera per a morters	1,630	t	x	21,28000	=	34,68640
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,26460
	COST DIRECTE						102,85450
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**102,85450**

B07F-0LT10	**Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra**					**97,34000**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista	1,000	h	/R x	26,46000	=	26,46000
C176-00FX	Formigonera de 165 l	0,700	h	/R x	2,38000	=	1,66600
B011-05ME	Aigua	0,200	m3	x	2,40000	=	0,48000
B03L-05N7	Sorra de pedrera per a morters	1,740	t	x	21,28000	=	37,02720
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	t	x	157,19000	=	31,43800
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,26460
	COST DIRECTE						97,33580
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**97,33580**

B07F-0LT11	**Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra**					**97,34000**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista	1,000	h	/R x	26,46000	=	26,46000
C176-00FX	Formigonera de 165 l	0,700	h	/R x	2,38000	=	1,66600
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	t	x	157,19000	=	31,43800
B03L-05N7	Sorra de pedrera per a morters	1,740	t	x	21,28000	=	37,02720
B011-05ME	Aigua	0,200	m3	x	2,40000	=	0,48000

		DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,26460
		COST DIRECTE					97,33580
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**97,33580**

B07F-0LT12 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — **97,34000 €/m3**

A0E-000A	Manobre especialista	1,000	h	/R x	26,46000	=	26,46000
C176-00FX	Formigonera de 165 l	0,700	h	/R x	2,38000	=	1,66600
B03L-05N7	Sorra de pedrera per a morters	1,740	t	x	21,28000	=	37,02720
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	t	x	157,19000	=	31,43800
B011-05ME	Aigua	0,200	m3	x	2,40000	=	0,48000
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,26460
	COST DIRECTE						97,33580
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**97,33580**

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES
B0B6- ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA

B0B6-107D Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2 — **1,44000 €/kg**

A0F-000I	Oficial 1a ferrallista	0,005	h	/R x	30,67000	=	0,15335
A01-FEP0	Ajudant ferrallista	0,005	h	/R x	27,23000	=	0,13615
B0B7-106P	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050	kg	x	1,07000	=	1,12350
B0AM-078F	Filferro recuit d'1,3 mm	0,010	kg	x	2,12000	=	0,02162
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,00290
	COST DIRECTE						1,43752
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,43752**

B0B6-107E Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 — **1,48000 €/kg**

A01-FEP0	Ajudant ferrallista	0,005	h	/R x	27,23000	=	0,13615
A0F-000I	Oficial 1a ferrallista	0,005	h	/R x	30,67000	=	0,15335
B0B7-106Q	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	kg	x	1,11000	=	1,16550
B0AM-078F	Filferro recuit d'1,3 mm	0,010	kg	x	2,12000	=	0,02162
	DESPESES AUXILIARS	1,00 %					0,00290
	COST DIRECTE						1,47952
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,47952**

B0B6-107I Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2 — **1,49000 €/kg**

A0F-000I	Oficial 1a ferrallista	0,005	h	/R x	30,67000	=	0,15335
A01-FEP0	Ajudant ferrallista	0,005	h	/R x	27,23000	=	0,13615
B0AM-078F	Filferro recuit d'1,3 mm	0,010	kg	x	2,12000	=	0,02162
B0B7-106S	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	kg	x	1,12000	=	1,17600

DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00290
COST DIRECTE			1,49002
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,49002**

D07 MORTERS I PASTES
D070 MORTERS SENSE ADDITIUS

D0701641 **Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.** **102,85000** **€/m3**

A0150000	Manobre especialista	1,000	h	/R x	26,46000	=	26,46000
C1705600	Formigonera de 165 l	0,700	h	/R x	2,38000	=	1,66600
B0111000	Aigua	0,200	m3	x	2,40000	=	0,48000
B0310020	Sorra de pedrera per a morters	1,630	t	x	21,28000	=	34,68640
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	t	x	157,19000	=	39,29750
DESPESES AUXILIARS		1,00 %					0,26460
COST DIRECTE							102,85450
COST EXECUCIÓ MATERIAL							**102,85450**

CON Familia ON
CON

CONQUAL	**Partida alçada a justificar pel Control de qualitat durant l'obra**					**515,00**	€/u

CQX
CQXR-

CQXR-CV05	**Proves de pressió xarxa executada <350m**					**344,69**	€/u
CQXR-CV10	**Desinfecció de les canonades en compliment del RD 03/2023. Inclou Cultiu clostridium perfringen**					**1,89**	€/m
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,070	h	/R x	27,23000	=	0,84565
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,070	h	/R x	31,70000	=	0,98447
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						1,83012
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,05490
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,88502**
CQXR-CV20	**Cultiu clostridium perfringens**					**92,70**	€/u

ESC
ESCO

ESCOCV10	**Instal·lació d'escomesa 32-1". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació.**					**151,12**	€/u
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,000	h	/R x	27,23000	=	54,46000
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,000	h	/R x	31,70000	=	63,40000
ZLOGES06	Colze a 90º Rosca Mascle en Llautó G99ML per a canonada de Polietilè. Mordassa antitracció en llautó. D.EXT 32 mm. Rosca 1´´. PN-16. < Ref: G99ML- 32 Cod. (9315)	1,000	u	x	6,00000	=	6,00000
ZLOGES04	Enllaç Rosca Mascle en Llautó G91ML per a canonada de Polietilè. Mordassa Antitracció en llautó D.EXT 32 mm. Rosca 1´´.PN-16. < Ref. G91ML-32-1 Cod. (9524)	2,000	u	x	4,74000	=	9,48000
ZLOGES01	Capçal Collarí presa simple FD UNIV. RH Nº Bandes: 1 PN 16 DN 50-200-1" Ref: 1400 Cod.(11923)	1,000	u	x	12,01000	=	12,01000
BFB6-09B5	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000	m	x	1,37000	=	1,37000
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						146,72000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				4,40160
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**151,12160**

ESC Familia SCO-C
ESCO-

ESCO-CV10	**Instal·lació d'escomesa 63-2". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló.**					**224,25**	€/u
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,000	h	/R x	31,70000	=	63,40000
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,000	h	/R x	27,23000	=	54,46000
ZLOGES13	Enllaç rosca mascle en llautó G91ML per a canonada Polietilè. Mordassa Antitracció en llautó. D.EXT 63 mm. Rosca 2´´.PN-16. Ref: G91ML-63-2 Cod. (9533)	2,000	u	x	22,69000	=	45,38000
ZLOGES15	Colze a 90º Rosca mascle en Llautó G99ML per a canonada de Polietilé. Mordassa Antitracció en Llautó. D.EXT 63 mm. Rosca 2´´. PN-16 Ref: G99ML- 63 Cod. (9318)	1,000	u	x	32,01000	=	32,01000
BFB3-099A	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,000	m	x	5,05000	=	5,05000
ZLOGES10	Capçal Collarí Presa Simple, FD-Universal, RH Nº Bandes: 1 PN : 16 DN : 80-700- 2´´ Ref: 1401A Cod. (11927)	1,000	u	x	17,42000	=	17,42000

DESPESES AUXILIARS	0,00 %	0,00000
COST DIRECTE		217,72000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	6,53160
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**224,25160**

ESC Familia SCO-C
ESCO-C Familia SCO-C

ESCO-CV01 **Instal·lació d'escomesa 20-1". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló.** **138,60 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,650 h	/R x	31,70000	=	51,78713
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,000 h	/R x	27,23000	=	53,92079
ZLOGES01	Capçal Collarí presa simple FD UNIV. RH Nº Bandes: 1 PN 16 DN 50-200-1" Ref: 1400 Cod.(11923)	1,000 u	x	12,01000	=	12,01000
ZLOGES04	Enllaç Rosca Mascle en Llautó G91ML per a canonada de Polietilè. Mordassa Antitracció en llautó D.EXT 32 mm. Rosca 1´´.PN-16. < Ref. G91ML-32-1 Cod. (9524)	2,000 u	x	4,74000	=	9,48000
BFB6-09B5	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000 m	x	1,37000	=	1,37000
ZLOGES06	Colze a 90º Rosca Mascle en Llautó G99ML per a canonada de Polietilè. Mordassa antitracció en llautó. D.EXT 32 mm. Rosca 1´´. PN-16. < Ref: G99ML- 32 Cod. (9315)	1,000 u	x	6,00000	=	6,00000

DESPESES AUXILIARS	0,00 %	0,00000
COST DIRECTE		134,56792
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,03704
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**138,60496**

ESCO-CV02 **Instal·lació d'escomesa 25-1". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló.** **176,22 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,500 h	/R x	31,70000	=	80,21255
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,250 h	/R x	27,23000	=	62,01164
BFB6-09B5	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000 m	x	1,37000	=	1,37000
ZLOGES01	Capçal Collarí presa simple FD UNIV. RH Nº Bandes: 1 PN 16 DN 50-200-1" Ref: 1400 Cod.(11923)	1,000 u	x	12,01000	=	12,01000
ZLOGES04	Enllaç Rosca Mascle en Llautó G91ML per a canonada de Polietilè. Mordassa Antitracció en llautó D.EXT 32 mm. Rosca 1´´.PN-16. < Ref. G91ML-32-1 Cod. (9524)	2,000 u	x	4,74000	=	9,48000
ZLOGES06	Colze a 90º Rosca Mascle en Llautó G99ML per a canonada de Polietilè. Mordassa antitracció en llautó. D.EXT 32 mm. Rosca 1´´. PN-16. < Ref: G99ML- 32 Cod. (9315)	1,000 u	x	6,00000	=	6,00000

DESPESES AUXILIARS	0,00 %	0,00000
COST DIRECTE		171,08419
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	5,13253
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**176,21672**

ESCO-CV05 **Instal·lació d'escomesa 32-1". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló.** **150,40 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,000 h	/R x	31,70000	=	63,02187
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,000 h	/R x	27,23000	=	54,13519
ZLOGES01	Capçal Collarí presa simple FD UNIV. RH Nº Bandes: 1 PN 16 DN 50-200-1" Ref: 1400 Cod.(11923)	1,000 u	x	12,01000	=	12,01000
ZLOGES04	Enllaç Rosca Mascle en Llautó G91ML per a canonada de Polietilè. Mordassa Antitracció en llautó D.EXT 32 mm. Rosca 1´´.PN-16. < Ref. G91ML-32-1 Cod. (9524)	2,000 u	x	4,74000	=	9,48000
ZLOGES06	Colze a 90º Rosca Mascle en Llautó G99ML per a canonada de Polietilè. Mordassa antitracció en llautó. D.EXT 32 mm. Rosca 1´´. PN-16. < Ref: G99ML- 32 Cod. (9315)	1,000 u	x	6,00000	=	6,00000
BFB6-09B5	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000 m	x	1,37000	=	1,37000

	DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					146,01706
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				4,38051
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**150,39757**

ESCO-CV-05 **Instal·lació escomesa 32-1** **1,03 €/u**
~~**ESCO-CV06**~~ **Instal·lació d'escomesa 50-2". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló.** ~~**187,08 €/u**~~

A01-FEPH	Ajudant muntador	2,700 h	/R x	27,23000	=	73,52100
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,500 h	/R x	31,70000	=	79,25000
BFB6-09B5	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,000 m	x	1,37000	=	1,37000
ZLOGES01	Capçal Collarí presa simple FD UNIV. RH Nº Bandes: 1 PN 16 DN 50-200-1" Ref: 1400 Cod.(11923)	1,000 u	x	12,01000	=	12,01000
ZLOGES04	Enllaç Rosca Mascle en Llautó G91ML per a canonada de Polietilè. Mordassa Antitracció en llautó D.EXT 32 mm. Rosca 1´´.PN-16. < Ref. G91ML-32-1 Cod. (9524)	2,000 u	x	4,74000	=	9,48000
ZLOGES06	Colze a 90º Rosca Mascle en Llautó G99ML per a canonada de Polietilè. Mordassa antitracció en llautó. D.EXT 32 mm. Rosca 1´´. PN-16. < Ref: G99ML- 32 Cod. (9315)	1,000 u	x	6,00000	=	6,00000
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					181,63100
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				5,44893
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**187,07993**

F2R GESTIÓ DE RESIDUS
F2R4 CÃ€RREGA I TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÃ“ A INSTALÂ·LACIÃ“ AUTORITZADA DE GESTIÃ“ DE RESIDU

F2R45037 **CÃ rrega amb mitjans mecÃ nics i transport de terres a instalÂ·laciÃ³ autoritzada de gestiÃ³ de residus, amb camiÃ³ de 7 t, amb un recorregut de mÃ©s de 5 i fins a 10 km** **7,77 €/m3**

C1311440	Pala carregadora sobre pneumÃ tics de 15 a 20 t	0,022 h	/R x	87,04000	=	1,91488
C1501700	Camió per a transport de 7 t	0,153 h	/R x	36,79000	=	5,62887
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					7,54375
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,22631
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,77006**

F2R GESTIÓ DE RESIDUS
F2R5 TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESID

F2R54237 **Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km.**
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.
Es considera un increment per esponjament d'un 35%. **6,90 €/m3**

C1501700	Camió per a transport de 7 t	0,182 h	/R x	36,79000	=	6,69578
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					6,69578
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,20087
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,89665**

F2R GESTIÓ DE RESIDUS
F2RA DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

F2RA63G0 **Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).**
Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. **23,05 €/m3**

B2RA63G0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 t	x	22,38000	=	22,38000
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					22,38000
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,67140
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**23,05140**

F31 RASES I POUS
F315 FORMIGONAMENT DE RASES I POUS

F315CVD1 **Formigó fluid per a massissat de col·lectors, Fck 20MPa, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió.** **123,52 €/m3**

A0140000	Manobre	0,250 h	/R x	25,59000	=	6,39750
B06E-1281	Formigó HM-20/F / 10 / I de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100 m3	x	103,12000	=	113,43200
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,09596
	COST DIRECTE					119,92546
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				3,59776
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**123,52323**

FD7 CLAVEGUERES
FD7F CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC

FD7FAJ01 **Tub de PVC de doble paret estructurada DN 200 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.** **18,15 €/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,017 h	/R x	31,70000	=	0,52305
A0D-0007	Manobre	0,017 h	/R x	25,59000	=	0,42224
C152-003B	Camió grua	0,017 h	/R x	71,81000	=	1,18487
PURA11118	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	1,000 m	x	15,48000	=	15,48000

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,01418
	COST DIRECTE					17,62434
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,52873
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,15307**

FD7FAJ02 **Tub de PVC de doble paret estructurada DN 250 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.** **28,12** **€/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,017 h	/R x	31,70000	=	0,52305
A0D-0007	Manobre	0,017 h	/R x	25,59000	=	0,42224
C152-003B	Camió grua	0,017 h	/R x	71,81000	=	1,18487
PURA11118	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	1,000 m	x	25,16000	=	25,16000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,01418
	COST DIRECTE					27,30434
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,81913
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**28,12347**

FD7FAJ03 **Tub de PVC de doble paret estructurada DN 315 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.** **35,54** **€/m**

A0D-0007	Manobre	0,017 h	/R x	25,59000	=	0,42224
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,017 h	/R x	31,70000	=	0,52305
C152-003B	Camió grua	0,017 h	/R x	71,81000	=	1,18487
PURA10019	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	1,000 m	x	32,36000	=	32,36000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,01418
	COST DIRECTE					34,50434
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				1,03513
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**35,53947**

FD7FAJ04 **Tub de PVC de doble paret estructurada DN 400 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.** **56,73** **€/m**

A0D-0007	Manobre	0,017 h	/R x	25,59000	=	0,42224
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,017 h	/R x	31,70000	=	0,52305
C152-003B	Camió grua	0,017 h	/R x	71,81000	=	1,18487
PURA11118	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	1,000 m	x	52,93000	=	52,93000

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01418
	COST DIRECTE				55,07434
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,65223
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				**56,72657**

FD7FAJ05 **Tub de PVC de doble paret estructurada DN 500 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.** **98,96** **€/m**

A0D-0007	Manobre	0,017 h	/R x	25,59000	=	0,42224
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,017 h	/R x	31,70000	=	0,52305
C152-003B	Camió grua	0,017 h	/R x	71,81000	=	1,18487
PURA21309	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	1,000 m	x	93,93000	=	93,93000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01418
COST DIRECTE				96,07434
DESPESES INDIRECTES	3,00 %			2,88223
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**98,95657**

FD7FAJ06 **Tub de PVC de doble paret estructurada DN 630 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.** **111,22** **€/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,017 h	/R x	31,70000	=	0,52305
A0D-0007	Manobre	0,017 h	/R x	25,59000	=	0,42224
C152-003B	Camió grua	0,017 h	/R x	71,81000	=	1,18487
PURA10021	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	1,000 m	x	105,84000	=	105,84000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01418
COST DIRECTE				107,98434
DESPESES INDIRECTES	3,00 %			3,23953
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**111,22387**

FD7FAJ07 **Tub de PVC de doble paret estructurada DN 800 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.** **180,75** **€/m**

A0D-0007	Manobre	0,017 h	/R x	25,59000	=	0,42224
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,017 h	/R x	31,70000	=	0,52305
C152-003B	Camió grua	0,017 h	/R x	71,81000	=	1,18487
PURA10021	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	1,000 m	x	173,34000	=	173,34000

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,01418
	COST DIRECTE					175,48434
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				5,26453
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**180,74887**

FD7FAJ08 **Tub de PVC de doble paret estructurada DN 1000 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.** **262,64 €/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,017 h	/R x	31,70000	=	0,52305
A0D-0007	Manobre	0,017 h	/R x	25,59000	=	0,42224
C152-003B	Camió grua	0,017 h	/R x	71,81000	=	1,18487
PURA10021	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	1,000 m	x	252,85000	=	252,85000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,01418
	COST DIRECTE					254,99434
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				7,64983
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**262,64417**

FD7FAJ09 **Tub de PVC de doble paret estructurada DN 1200 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.** **358,54 €/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,017 h	/R x	31,70000	=	0,52305
A0D-0007	Manobre	0,017 h	/R x	25,59000	=	0,42224
C152-003B	Camió grua	0,017 h	/R x	71,81000	=	1,18487
PURA11275	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	1,000 m	x	345,95000	=	345,95000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,01418
	COST DIRECTE					348,09434
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				10,44283
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**358,53717**

FDD PARETS PER A POUS DE REGISTRE
FDD2 PARETS PER A POUS DE REGISTRE QUADRATS

FDD2CV24 **Cegat de col·lector fins a D400mm amb paret de 14 cm de gruix de maó massis, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:6** **120,90 €/u**

A0140000	Manobre	1,500 h	/R x	25,59000	=	38,38500
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	1,500 h	/R x	30,67000	=	46,00500
B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	35,000 u	x	0,26000	=	9,10000
B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,017 t	x	157,19000	=	2,71939
B0111000	Aigua	0,007 m3	x	2,40000	=	0,01680
D0701641	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,193 m3	x	102,85450	=	19,88177

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				1,26585
		COST DIRECTE					117,37381
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				3,52121
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**120,89502**

FFZ ELEMENTS ESPECIALS PER A TUBS
FFZN ESTERILITZACIONS I NETEGES

FFZNU010	**Baldeig i neteja de tub fins a DN100**					**1,50**	**€/m**
A013M000	Ajudant muntador	0,020	h	/R x	26,12000	=	0,52240
A0112000	Cap de colla	0,005	h	/R x	31,16000	=	0,15580
A012M000	Oficial 1a muntador	0,020	h	/R x	31,70000	=	0,63400
CZ138401	Electrobomba submergible amb diàmetre d'impulsió DN-80 mm, amb motor de 2,2 kW de potència i muntada amb guardamotor	0,020	h	/R x	2,41000	=	0,04820
CZ111000	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,020	h	/R x	3,02000	=	0,06040
B0111000	Aigua	0,008	m3	x	2,40000	=	0,01896
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,01968
	COST DIRECTE						1,45944
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,04378
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,50323**
FFZNU100	**Esterilització de tub fins a DN100, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig**					**3,18**	**€/m**
A0112000	Cap de colla	0,010	h	/R x	31,16000	=	0,31160
A012M000	Oficial 1a muntador	0,040	h	/R x	31,70000	=	1,26800
A013M000	Ajudant muntador	0,040	h	/R x	26,12000	=	1,04480
CZ138401	Electrobomba submergible amb diàmetre d'impulsió DN-80 mm, amb motor de 2,2 kW de potència i muntada amb guardamotor	0,040	h	/R x	2,41000	=	0,09640
CZ111000	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,040	h	/R x	3,02000	=	0,12080
B012U010	Hipoclorit sòdic al 15% en clor actiu per a desinfecció	0,800	l	x	0,21000	=	0,16800
B0111000	Aigua	0,016	m3	x	2,40000	=	0,03768
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,03937
	COST DIRECTE						3,08665
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,09260
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,17925**

FIB
FIBCV

FIBCV0001	**Presa de mesures de pols de fibrociment en el moment d'execució del tall per empresa especialitzada, segons Pla Específic**					**1,03**	**€/u**

G2R GESTIÓ DE RESIDUS
G2R1 Familia 2R1

G2R10105	**Retirada de tub de fibrociment DN=<150 de interior de la rasa. Inclou tall manual, retractilat i senyalització amb les mesures de seguretat i càrrega i transport amb sacs especials**					**15,17**	**€/m**
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,250	h	/R x	27,23000	=	6,80750
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,250	h	/R x	31,70000	=	7,92500

DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000
COST DIRECTE					14,73250
DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,44198
COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,17448**

GM2 INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDI
GM21P HIDRANTS

GM21P628 **Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre connectat a tub PE de DN90 mm, inclosos te per unió a canonada general PE de DN90, valones PE de DN125mm, brides boges PE-125 de DN100, vàlvula de comporta DN100, ese de reglatge per desnivell en PE, colze PE electrosoldable 90º de DN125, marc i tapa 190x190 ´´Aigües´´ i placa senyalització i identificació H-100 T** **1.074,51 €/u**

A012M000	Oficial 1a muntador	5,250	h	/R x	31,70000	=	7,27318
A013M000	Ajudant muntador	5,250	h	/R x	26,12000	=	5,99292
BF18705	H.ENT.DN100 R-100 BCN BR.C/ARQ.INCENDIOS Marca: LLOBREGAT	1,000	ut	x	477,95000	=	477,95000
BF15016	BOCA LLAVE PERA 190x190 AIG?ES Marca: AVK	1,000	ut	x	27,19000	=	27,19000
BF15342	JUNTA PLANA EN E.P.D.M. DN 100 PN16 Marca: ALGAHER	5,000	ut	x	1,19000	=	5,95000
BF26056	CODO 45? ELECTROS.PE100 SDR11 DN125 PN16 Marca: ELGEF	2,000	ut	x	54,89000	=	109,78000
BF34779	BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 125 DN100 PN16 Marca: IBER FUSION	4,000	ut	x	16,70000	=	66,80000
BF24716	TORN.GEOMET-500A DIN933 16x 90 C.6.8 T+A Marca: SIN MARCA	40,000	ut	x	0,81000	=	32,40000
BF21214	MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN125 PN16 Marca: ELGEF	1,000	ut	x	16,28000	=	16,28000
BF11954	PLACA IDENTIFICACION Y SITUACION H-100.T Marca: LLOBREGAT	1,000	u	x	20,23000	=	20,23000
BF36133	TE BBB.ORIENTABLE 100 PN16 Marca: AVK	1,000	ut	x	56,69000	=	56,69000
BF23466	MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 125 PN16 Marca: ELGEF	4,000	ut	x	8,19000	=	32,76000
BF8860	V.COMPUERTA BB.06/30 CORTO 100 PN16 CUAD Marca: AVK	1,000	ut	x	129,89000	=	129,89000
BF21245	CODO 90? ELECTROS.PE100 SDR11 DN125 PN16 Marca: ELGEF	1,000	ut	x	53,83000	=	53,83000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19899
COST DIRECTE		1.043,21509
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	31,29645
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.074,51154**

P01 ASSAIGS DE LÍQUIDS
P012- ASSAIG D'AIGUA RESIDUAL (PO) (D)

P012-HB6W **Determinació dels caràcters microbiològis, segons RD 140/2003 de mostra calibrada d'aigües residuals** **169,45 €/u**

BV11-H6P2	Determinació dels caràcters microbiològis, segons RD 140/2003	1,000	u	x	164,51000	=	164,51000

DESPESES AUXILIARS	0,00 %	0,00000
COST DIRECTE		164,51000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,93530
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**169,44530**

P03 ASSAIGS DE GRANULATS
P035- ASSAIG DE SÒL (PO)

P035-01VE **Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501** **81,31 €/u**

BV1G-0127	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,000 u	x	78,94000	=	78,94000
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					78,94000
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				2,36820
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**81,30820**

P06 ASSAIGS DE FORMIGONS
P060- ASSAIG DE FORMIGÓ (PO)

P060-020H **Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651** **340,52 €/u**

BV210-01Q	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	1,000 u	x	330,60000	=	330,60000
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					330,60000
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				9,91800
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**340,51800**

P14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
P1474- PROTECCIONS DEL COS

P1474-65MR **Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347** **10,45 €/u**

B1474-0XK	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1,000 u	x	10,15000	=	10,15000
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					10,15000
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,30450
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,45450**

P1474-65MZ **Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica** **31,96 €/u**

B1474-0XK	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	1,000 u	x	31,03000	=	31,03000
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					31,03000
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,93090
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**31,96090**

P14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
P1477- PROTECCIONS DEL COS

P1477-65LG	**Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812**					**7,27**	**€/u**
B1477-07T	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	u	x	7,06000	=	7,06000
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						7,06000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,21180
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,27180**

P14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
P147L- PROTECCIONS DEL COS

P147L-EQDA	**Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell**					**1,85**	**€/u**
B147J-0XK	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,000	u	x	1,80000	=	1,80000
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						1,80000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,05400
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,85400**

P14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
P147N- PROTECCIONS DEL COS

P147N-EPX1	**Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140**					**1,72**	**€/u**
B147N-0XK	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,000	u	x	1,67000	=	1,67000
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						1,67000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,05010
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,72010**

P14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
P147Z- PROTECCIONS DEL COS

P147Z-FITH	**Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168**					**8,36**	**€/u**
B147Z-0XI	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1,000	u	x	8,12000	=	8,12000
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						8,12000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,24360
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,36360**

P14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
P1480- ROBA DE TREBALL

P1480-FK75	**Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471**					**18,12**	**€/u**
B1480-0XL	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	1,000	u	x	17,59000	=	17,59000
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						17,59000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,52770
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,11770**

P14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
P1487- ROBA DE TREBALL

P1487-EQE0	**Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors**					**13,85**	**€/u**
B1487-0XM	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	1,000	u	x	13,45000	=	13,45000
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						13,45000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,40350
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,85350**

P14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
P1488- ROBA DE TREBALL

P1488-EQEY	**Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340**					**7,41**	**€/u**
B1488-0XL	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	1,000	u	x	7,19000	=	7,19000
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						7,19000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,21570
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,40570**

P15 PROTECCIONS COL·LECTIVES
P1512- PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES

P1512-35FB	**Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs**					**8,45**	**€/m2**
A0D-0009	Manobre per a seguretat i salut	0,100	h	/R x	25,59000	=	2,53869
B0DZ7-0FI	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000	m2	x	5,64000	=	5,64000
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,02539
	COST DIRECTE						8,20408
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,24612
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,45020**

P16 MESURES PREVENTIVES
P165- DETECTOR D'INSTAL·LACIONS I SERVEIS SOTERRATS (PO)

P165-67C4	**Detector d'instal·lacions i serveis soterrats portàtil**					**1.426,56**	€/u
B162-19NS	Detector d'instal·lacions i serveis soterrats portàtil	1,000	u	x	1.385,01000	=	1.385,01000
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						1.385,01000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				41,55030
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.426,56030**

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P2146- DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2146-CV00	**Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics** **CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.** **ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:** **m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.**					**17,36**	€/m2
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,066	h	/R x	64,65000	=	3,86845
C115-00EE	Retroexcavadora amb martell trencador	0,200	h	/R x	71,61000	=	12,98459
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
	COST DIRECTE						16,85304
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,50559
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,35863**
P2146-CV15	**Demolició d'arqueta de 40x40 fins a 60cm de profunditat amb carrega sobre camió**					**66,36**	€/u
A0E-000A	Manobre especialista	0,888	h	/R x	26,46000	=	23,86509
A0D-0007	Manobre	0,888	h	/R x	25,59000	=	23,08041
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,950	h	/R x	17,38000	=	16,77947
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,70418
	COST DIRECTE						64,42915
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,93287
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**66,36203**
P2146-DJ20	**Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics**					**5,99**	€/m2
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,018	h	/R x	64,65000	=	1,16370
C115-00EE	Retroexcavadora amb martell trencador	0,065	h	/R x	71,61000	=	4,65465
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
	COST DIRECTE						5,81835
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,17455
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,99290**

P2146-DJ25	**Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics** **CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.** **ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:** **m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.**						**7,71 €/m2**
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,036 h	/R x	64,65000	=	2,32740
C115-00EE	Retroexcavadora amb martell trencador		0,072 h	/R x	71,61000	=	5,15592
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,00000
		COST DIRECTE					7,48332
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,22450
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,70782**
P2146-DJ26	**Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics** **CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.** **ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:** **m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.**						**16,87 €/m2**
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,054 h	/R x	64,65000	=	3,49110
C115-00EE	Retroexcavadora amb martell trencador		0,180 h	/R x	71,61000	=	12,88980
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,00000
		COST DIRECTE					16,38090
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,49143
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,87233**
P2146-DJ29	**Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics** **CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.** **ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:** **m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.**						**19,15 €/m2**
C115-00EE	Retroexcavadora amb martell trencador		0,200 h	/R x	71,61000	=	14,32200
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,066 h	/R x	64,65000	=	4,26690
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,00000
		COST DIRECTE					18,58890
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,55767
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**19,14657**
P2146-DJ2D	**Demolició de paviment de formigó de fins a 30 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics**						**6,14 €/m2**
C115-00EE	Retroexcavadora amb martell trencador		0,065 h	/R x	71,61000	=	4,65465
C138-00KQ	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t		0,011 h	/R x	117,42000	=	1,30336
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,00000
		COST DIRECTE					5,95801
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,17874
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,13675**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

P2146-DJ2S	**Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 30 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics** **CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.** **ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:** **m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.**					**5,97**	**€/m2**
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,018	h	/R x	64,65000	=	1,15906
C115-00EE	Retroexcavadora amb martell trencador	0,065	h	/R x	71,61000	=	4,63611
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
	COST DIRECTE						5,79517
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,17386
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,96903**
P2146-DJ2T	**Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics** **CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.** **ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:** **m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.**					**11,31**	**€/m2**
C115-00EE	Retroexcavadora amb martell trencador	0,120	h	/R x	71,61000	=	8,59320
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,037	h	/R x	64,65000	=	2,39205
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
	COST DIRECTE						10,98525
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,32956
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,31481**
P2146-DJ3W	**Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics**					**19,22**	**€/m2**
A0E-000A	Manobre especialista	0,466	h	/R x	26,46000	=	12,28124
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,054	h	/R x	64,65000	=	3,47719
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,157	h	/R x	17,38000	=	2,71779
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,18422
	COST DIRECTE						18,66044
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,55981
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,22025**
P2146-DJ4C	**Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics** **CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.** **ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:** **m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.**					**7,68**	**€/m2**
C115-00EE	Retroexcavadora amb martell trencador	0,078	h	/R x	71,61000	=	5,58558
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029	h	/R x	64,65000	=	1,87485
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
	COST DIRECTE						7,46043
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,22381
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,68424**

P2146-DJ5L	**Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics** **CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.** **ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:** **m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.**						**4,45**	**€/m2**
C115-00EE	Retroexcavadora amb martell trencador		0,054	h	/R x	71,61000 =	3,86694	
C138-00KQ	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t		0,004	h	/R x	117,42000 =	0,45794	
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000	
		COST DIRECTE					4,32488	
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,12975	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,45463**	
P2146-HY5K	**Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2**						**54,94**	**€/m2**
A0E-000A	Manobre especialista		0,888	h	/R x	26,46000 =	23,48325	
A0D-0007	Manobre		0,888	h	/R x	25,59000 =	22,71113	
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics		0,371	h	/R x	17,38000 =	6,45319	
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,69292	
		COST DIRECTE					53,34049	
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			1,60021	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**54,94070**	
P2146-HYQ2	**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, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2**						**40,64**	**€/m2**
A0E-000A	Manobre especialista		0,696	h	/R x	26,46000 =	18,40293	
A0D-0007	Manobre		0,696	h	/R x	25,59000 =	17,79785	
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics		0,156	h	/R x	17,38000 =	2,70780	
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,54301	
		COST DIRECTE					39,45159	
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			1,18355	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**40,63514**	
P2146-I07W	**Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2**						**44,07**	**€/m2**
A0E-000A	Manobre especialista		0,696	h	/R x	26,46000 =	18,40293	
A0D-0007	Manobre		0,696	h	/R x	25,59000 =	17,79785	
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics		0,348	h	/R x	17,38000 =	6,04476	
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,54301	
		COST DIRECTE					42,78855	
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			1,28366	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**44,07221**	

P2146-I2XL	**Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2**						**64,04**	**€/m2**
A0D-0007	Manobre	1,011	h	/R x	25,59000	=	25,86381	
A0E-000A	Manobre especialista	1,011	h	/R x	26,46000	=	26,74312	
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,505	h	/R x	17,38000	=	8,78211	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,78910	
	COST DIRECTE						62,17814	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,86534	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**64,04349**	
P2146-I78S	**Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2**						**53,48**	**€/m2**
A0D-0007	Manobre	0,844	h	/R x	25,59000	=	21,59796	
A0E-000A	Manobre especialista	0,844	h	/R x	26,46000	=	22,33224	
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,422	h	/R x	17,38000	=	7,33436	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,65895	
	COST DIRECTE						51,92351	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,55771	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**53,48122**	
P2146-I8JF	**Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2**						**51,02**	**€/m2**
A0E-000A	Manobre especialista	0,844	h	/R x	26,46000	=	22,33224	
A0D-0007	Manobre	0,844	h	/R x	25,59000	=	21,59796	
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,284	h	/R x	17,38000	=	4,94287	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,65895	
	COST DIRECTE						49,53202	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,48596	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**51,01798**	

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P2147- DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2147-DJ5V	**Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió**						**5,87**	**€/m**
A0E-000A	Manobre especialista	0,112	h	/R x	26,46000	=	2,96352	
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,027	h	/R x	64,65000	=	1,71323	
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,056	h	/R x	17,38000	=	0,97328	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,04445	
	COST DIRECTE						5,69448	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,17083	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,86532**	

P21 P2148- ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2148-49L6 **Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor** **4,55 €/m**
CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC D'ESCOCELL:
Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

C115-00EE	Retroexcavadora amb martell trencador		0,040	h	/R x	71,61000 =	2,86440
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,024	h	/R x	64,65000 =	1,55160
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
		COST DIRECTE					4,41600
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,13248
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,54848**

P2148-I0IX **Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m** **12,43 €/m**

A0E-000A	Manobre especialista		0,196	h	/R x	26,46000 =	5,19145
A0D-0007	Manobre		0,196	h	/R x	25,59000 =	5,02076
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics		0,098	h	/R x	17,38000 =	1,70498
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,15318
		COST DIRECTE					12,07037
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,36211
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,43248**

P21 P2149- ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2149-DJ69 **Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor** **5,29 €/m**
CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC D'ESCOCELL:
Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,024	h	/R x	64,65000 =	1,55160
C115-00EE	Retroexcavadora amb martell trencador		0,050	h	/R x	71,61000 =	3,58050
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
		COST DIRECTE					5,13210
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,15396
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,28606**

P2149-HPDL	**Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m**						**16,66**	**€/m**
A0E-000A	Manobre especialista		0,263	h	/R x	26,46000 =	6,95633	
A0D-0007	Manobre		0,263	h	/R x	25,59000 =	6,72761	
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics		0,132	h	/R x	17,38000 =	2,28547	
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,20526	
		COST DIRECTE					16,17467	
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,48524	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,65991**	

P21 P214P- ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214P-E7K6	**Enderroc de fonament aïllalt de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió**						**142,50**	**€/m3**
A0D-0007	Manobre		2,254	h	/R x	25,59000 =	57,67986	
A0E-000A	Manobre especialista		1,960	h	/R x	26,46000 =	51,86160	
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,157	h	/R x	64,65000 =	10,13712	
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics		0,980	h	/R x	17,38000 =	17,03240	
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			1,64312	
		COST DIRECTE					138,35410	
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			4,15062	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**142,50472**	

P21 P214W- ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214W-FEM0	**Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir**						**5,47**	**€/m**
A0E-000A	Manobre especialista		0,150	h	/R x	26,46000 =	3,96900	
C178-00GF	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment		0,150	h	/R x	8,53000 =	1,27950	
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,05954	
		COST DIRECTE					5,30804	
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,15924	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,46728**	
P214W-FEME	**Tall en paviment de formigó de 20 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir** **CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.** **TALL DE PAVIMENT:** **m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.**						**7,29**	**€/m**
A0E-000A	Manobre especialista		0,200	h	/R x	26,46000 =	5,29200	
C178-00GF	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment		0,200	h	/R x	8,53000 =	1,70600	
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,07938	
		COST DIRECTE					7,07738	
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,21232	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,28970**	

P214W-FEMF	**Tall en paviment de mescla bituminosa de 20 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir** **CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.** **TALL DE PAVIMENT:** **m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.**						**5,45**	**€/m**
A0E-000A	Manobre especialista		0,150	h	/R x	26,46000	=	3,95319
C178-00GF	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment		0,150	h	/R x	8,53000	=	1,27440
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,05930
		COST DIRECTE						5,28689
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,15861
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,44549**
P214W-HXLT	**Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir** **CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.** **TALL DE PAVIMENT:** **m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.**						**5,43**	**€/m**
A0E-000A	Manobre especialista		0,149	h	/R x	26,46000	=	3,93989
C178-00GF	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment		0,149	h	/R x	8,53000	=	1,27012
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,05910
		COST DIRECTE						5,26911
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,15807
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,42718**

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P214W-F DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214W-FEM0	**Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir**						**5,47**	**€/m**
A0E-000A	Manobre especialista		0,150	h	/R x	26,46000	=	3,96900
C178-00GF	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment		0,150	h	/R x	8,53000	=	1,27950
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,05954
		COST DIRECTE						5,30804
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,15924
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,46728**

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P21B0- DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ

P21B0-HBQZ	**Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament**						**12,32**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador		0,200	h	/R x	31,70000	=	6,34000
A01-FEPH	Ajudant muntador		0,200	h	/R x	27,23000	=	5,44600
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,17679
		COST DIRECTE						11,96279
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,35888
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,32167**

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P21D3- Familia 2R1

P21D3-CV05 **Retirada de tub de fibrociment DN=<150 de interior de la rasa. Inclou tall manual, retractilat, retirada i càrrega en sac o contenidor i senyalització amb les mesures de seguretat** **15,39 €/m**

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,250	h	/R x	27,23000	=	6,90416
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,250	h	/R x	31,70000	=	8,03753
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						14,94169
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,44825
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,38994**

P21D3-CV10 **Retirada de tub de fibrociment DN>150 i fins a DN300 de l'interior de la rasa. Inclou tall manual, retractilat i càrrega en sac o contenidor i senyalització amb les mesures de seguretat del procediment** **20,31 €/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,350	h	/R x	31,70000	=	10,60707
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,350	h	/R x	27,23000	=	9,11138
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						19,71845
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,59155
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,31000**

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P21G3- ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21G3-DJ1J **Demolició de claveguera de fins a 30 cm d'o fins a 27x36 cm, de formigó vibropremsat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió**
CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. **1,60 €/m**

C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	h	/R x	64,65000	=	1,55160
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
	COST DIRECTE						1,55160
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,04655
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,59815**

P21G3-DJ1L **Demolició de claveguera de fins a 60 cm d'o fins a 40x60 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió**
CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. **9,72 €/m**

A0E-000A	Manobre especialista	0,180	h	/R x	26,46000	=	4,76280
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,047	h	/R x	64,65000	=	3,03855
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,090	h	/R x	17,38000	=	1,56420
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,07144
	COST DIRECTE						9,43699
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,28311
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,72010**

P21G3-DJ1R	**Demolició de claveguera de fins a 100 cm d'o fins a 60x90 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió** **CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:** **m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.** **m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.**					**16,04**	**€/m**
A0E-000A	Manobre especialista	0,320	h	/R x	26,46000	=	8,46720
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,160	h	/R x	17,38000	=	2,78080
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,065	h	/R x	64,65000	=	4,20225
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,12701
	COST DIRECTE						15,57726
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,46732
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,04458**
P21G3-DJ1S	**Demolició de claveguera de fins a 30 cm d'o fins a 27x36 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió** **CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:** **m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.** **m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.**					**2,00**	**€/m**
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,030	h	/R x	64,65000	=	1,93950
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
	COST DIRECTE						1,93950
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,05819
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,99769**

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P21G5- ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21G5-54CO	**Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió** **CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:** **m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.** **EMBORNAL:** **Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.**					**9,66**	**€/u**
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,145	h	/R x	64,65000	=	9,37425
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
	COST DIRECTE						9,37425
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,28123
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,65548**

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P21G6- ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21G6-49JY	**Demolició d'interceptor de 84 cm de fondària i 50 cm d'amplària de parets de 30 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió** **CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:** **m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.** **m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.**					**27,87**	**€/m**
A0E-000A	Manobre especialista	0,572	h	/R x	26,46000	=	15,13512

C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,104	h	/R x	64,65000	=	6,72360
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,286	h	/R x	17,38000	=	4,97068
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,22703
	COST DIRECTE						27,05643
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,81169
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,86812**

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P21G7- ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21G7-49KR Demolició de pou de 100x100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió **16,91 €/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
POU:
m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,254	h	/R x	64,65000	=	16,42110
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
	COST DIRECTE						16,42110
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,49263
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,91373**

P21G7-49KU Demolició de pou de 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió **13,25 €/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
POU:
m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,199	h	/R x	64,65000	=	12,86535
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
	COST DIRECTE						12,86535
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,38596
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,25131**

P21G7-49L1 Demolició de pou de 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió **8,86 €/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
POU:
m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,133	h	/R x	64,65000	=	8,59845
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
	COST DIRECTE						8,59845
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,25795
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,85640**

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P21GM- ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21GM-FIDQ **Enderroc de clavegueró de formigó de 40x60 cm o de diàmetre 50 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 15 cm de gruix, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor** **3,87 €/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.

A0D-0007	Manobre		0,030	h	/R x	25,59000 =	0,76770
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,046	h	/R x	64,65000 =	2,97390
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01152
		COST DIRECTE					3,75312
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,11259
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,86571**

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P21Q2- DESMUNTATGES O ENDERROCS D'EQUIPAMENTS

P21Q2-8GXP **Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor** **5,49 €/u**

CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:
m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

A0E-000A	Manobre especialista		0,150	h	/R x	26,46000 =	3,96900
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics		0,075	h	/R x	17,38000 =	1,30350
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,05954
		COST DIRECTE					5,33204
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,15996
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,49200**

P21Q2-8GXR **Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor** **14,72 €/u**

CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:
m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

A0E-000A	Manobre especialista		0,200	h	/R x	26,46000 =	5,29200
C152-003B	Camió grua		0,100	h	/R x	71,81000 =	7,18100
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics		0,100	h	/R x	17,38000 =	1,73800
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,07938
		COST DIRECTE					14,29038
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,42871
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14,71909**

P21Q2-8GXU	**Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor** **CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:** **Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.** **DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:** **m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.**					**9,15**	**€/u**
A0E-000A	Manobre especialista		0,250 h	/R x	26,46000	=	6,61500
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics		0,125 h	/R x	17,38000	=	2,17250
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,09923
		COST DIRECTE					8,88673
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,26660
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**9,15333**

P22 MOVIMENTS DE TERRES
P2219- EXCAVACIONS

P2219-HP5O	**Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3**					**30,09**	**€/m3**
A0D-0007	Manobre		0,020 h	/R x	25,59000	=	0,50412
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,444 h	/R x	64,65000	=	28,70460
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,00756
		COST DIRECTE					29,21628
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,87649
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**30,09277**
P2219-KKWO	**Excavació de pou aïllat de més de 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3**					**47,47**	**€/m3**
A0D-0007	Manobre		0,020 h	/R x	25,59000	=	0,50412
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,705 h	/R x	64,65000	=	45,57179
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,00756
		COST DIRECTE					46,08347
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				1,38250
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**47,46598**

P22 MOVIMENTS DE TERRES
P221B- EXCAVACIONS

P221B-IA3W	**Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3**					**213,57**	**€/m3**
A0D-0007	Manobre		7,983 h	/R x	25,59000	=	204,28497
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				3,06427
		COST DIRECTE					207,34924
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				6,22048
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**213,56972**

P221B-JCYE	**Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3**					**14,93**	**€/m3**
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,224	h	/R x	64,65000	=	14,49453
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
	COST DIRECTE						14,49453
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,43484
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**14,92937**
P221B-JUUA	**Excavació de rasa i pou de més de 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora amb bivalva batilon de combustible i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3**					**19,63**	**€/m3**
C139-00L5	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb bivalva batiló	0,142	h	/R x	134,61000	=	19,06078
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
	COST DIRECTE						19,06078
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,57182
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,63260**

P22 MOVIMENTS DE TERRES
P221E- EXCAVACIONS

P221E-AWDQ	**Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora** **CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.** **No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.** **Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.** **També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.** **Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.**					**21,99**	**€/m3**
A0D-0007	Manobre	0,242	h	/R x	25,59000	=	6,19278
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,233	h	/R x	64,65000	=	15,06345
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,09289
	COST DIRECTE						21,34912
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,64047
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,98960**
P221E-AWDR	**Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora**					**21,90**	**€/m3**
A0D-0007	Manobre	0,242	h	/R x	25,59000	=	6,16811
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,233	h	/R x	64,65000	=	15,00344
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,09252
	COST DIRECTE						21,26407
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,63792
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,90199**

P221E-AWDX	**Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió alta (50 a 100 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora**					**116,39**	**€/m3**
A0D-0007	Manobre	0,938	h	/R x	25,59000	=	23,88400
C13C-00LQ	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,836	h	/R x	76,77000	=	63,86042
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,387	h	/R x	64,65000	=	24,89507
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,35826
	COST DIRECTE						112,99775
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				3,38993
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**116,38768**
P221E-AWE8	**Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora** **CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.** **No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.** **Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.** **També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.** **Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.**					**93,90**	**€/m3**
A0D-0007	Manobre	3,510	h	/R x	25,59000	=	89,82090
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,34731
	COST DIRECTE						91,16821
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,73505
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**93,90326**
P221E-I3AQ	**Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3** **CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.** **No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.** **Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.** **També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.** **Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.**					**30,26**	**€/m3**
A0D-0007	Manobre	0,334	h	/R x	25,59000	=	8,53938
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,320	h	/R x	64,65000	=	20,71386
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,12809
	COST DIRECTE						29,38133
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,88144
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**30,26277**

P221E-I62U **Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3**
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. **35,05** **€/m3**

A0D-0007	Manobre	0,386	h	/R x	25,59000	=	9,87006
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,371	h	/R x	64,65000	=	24,01101
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,14805
	COST DIRECTE						34,02912
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,02087
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,04999**

P22 MOVIMENTS DE TERRES
P221I- EXCAVACIONS

P221I-JP01 **Excavació de rasa en vial asfaltat i qualsevol tipus de terreny per a pas d'instal·lacions de fins a 30 cm d'amplària i fins a 100 cm de profunditat, amb rasadora acoblada a un tractor o similar** **18,61** **€/m**

A0D-0007	Manobre	0,203	h	/R x	25,59000	=	9,17804
C13B-00JP	Tractor con zanjadora, para zanjas de hasta 30 cm de anchura y hasta 90 cm de profundidad	0,100	h	/R x	49,54000	=	8,75265
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,13767
	COST DIRECTE						18,06836
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,54205
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,61041**

P22 MOVIMENTS DE TERRES
P221K- EXCAVACIONS

P221K-TG40 **Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora** **107,01** **€/m3**

A0D-0007	Manobre	4,000	h	/R x	25,59000	=	102,36000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,53540
	COST DIRECTE						103,89540
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				3,11686
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**107,01226**

P221K-TG41 **Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres** **110,15** **€/m3**

A0D-0007	Manobre	4,000	h	/R x	25,59000	=	102,36000
C13A-00FQ	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,500	h	/R x	6,10000	=	3,05000

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				1,53540
	COST DIRECTE					106,94540
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				3,20836
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**110,15376**

P221K-TG42 **Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora** **107,01** **€/m3**

CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

A0D-0007	Manobre	4,000 h	/R x	25,59000	=	102,36000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				1,53540
	COST DIRECTE					103,89540
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				3,11686
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**107,01226**

P221K-TG43 **Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres** **109,61** **€/m3**

CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

A0D-0007	Manobre	4,000 h	/R x	25,59000	=	101,85075
C13A-00FQ	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,500 h	/R x	6,10000	=	3,03483
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				1,52776
	COST DIRECTE					106,41334
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				3,19240
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**109,60574**

P22 MOVIMENTS DE TERRES
P221K-T EXCAVACIONS

P221K-TG41 **Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres** **110,15** **€/m3**

A0D-0007	Manobre	4,000 h	/R x	25,59000	=	102,36000
C13A-00FQ	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,500 h	/R x	6,10000	=	3,05000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				1,53540
	COST DIRECTE					106,94540
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				3,20836
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**110,15376**

P22 MOVIMENTS DE TERRES
P2242- REPÀS I PICONATGE D'ELEMENTS EXCAVATS

P2242-53CA **Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM** **6,59 €/m2**
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

A0D-0007	Manobre	0,126	h	/R x	25,59000	=	3,22434
A0E-000A	Manobre especialista	0,088	h	/R x	26,46000	=	2,32848
C13A-00FR	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,088	h	/R x	8,63000	=	0,75944
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,08329
	COST DIRECTE						6,39555
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,19187
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,58742**

P2242-53CB **Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 0,6 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM** **10,95 €/m2**
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

A0D-0007	Manobre	0,130	h	/R x	25,59000	=	3,32670
A0E-000A	Manobre especialista	0,220	h	/R x	26,46000	=	5,82120
C13A-00FQ	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,220	h	/R x	6,10000	=	1,34200
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,13722
	COST DIRECTE						10,62712
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,31881
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,94593**

P22 MOVIMENTS DE TERRES
P2255- REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P2255-CV05 **Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb tot-ú reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 98% PM** **39,41 €/m3**
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

A0E-000A	Manobre especialista	0,200	h	/R x	26,46000	=	5,29200
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	h	/R x	64,65000	=	3,87900
C13A-00FQ	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200	h	/R x	6,10000	=	1,22000
B03F-05NY	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	m3	x	26,47000	=	27,79350
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,07938
	COST DIRECTE						38,26388
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,14792
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**39,41180**

P2255-CV10	**Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb tot-ú artificial, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 98% PM** **CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.** **La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.**					**37,31**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista	0,200	h	/R x	26,46000	=	5,29200
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	h	/R x	64,65000	=	3,87900
C13A-00FQ	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200	h	/R x	6,10000	=	1,22000
B03F-05NW	Tot-u artificial CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	m3	x	24,53000	=	25,75650
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,07938
	COST DIRECTE						36,22688
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,08681
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**37,31369**
P2255-CV15	**Rebliment i piconatge de rasa d'amplària de 0,6 m a 1,5m, amb tot-ú artificial, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 98% PM** **CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.** **La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.**					**36,33**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista	0,200	h	/R x	26,46000	=	4,81091
C13A-00FQ	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200	h	/R x	6,10000	=	1,10909
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	h	/R x	64,65000	=	3,52636
B03F-05NW	Tot-u artificial CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	m3	x	24,53000	=	25,75650
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,07216
	COST DIRECTE						35,27502
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,05825
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**36,33327**
P2255-DPGO	**Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM** **CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.** **La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.**					**25,03**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista	0,500	h	/R x	26,46000	=	13,23000
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	h	/R x	64,65000	=	7,82265
C13A-00FQ	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,500	h	/R x	6,10000	=	3,05000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,19845
	COST DIRECTE						24,30110
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,72903
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**25,03013**

P2255-DPGP	**Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM** **CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.** **La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.**					**23,33**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista		0,450	h	/R x 26,46000 =		11,90700
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,121	h	/R x 64,65000 =		7,82265
C13A-00FQ	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm		0,450	h	/R x 6,10000 =		2,74500
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,17861
		COST DIRECTE					22,65326
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,67960
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**23,33285**
P2255-DPGX	**Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM**					**12,77**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista		0,240	h	/R x 26,46000 =		6,35040
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,060	h	/R x 64,65000 =		3,87900
C13A-00FR	Compactador combustible duplex manual de 700 kg		0,240	h	/R x 8,63000 =		2,07120
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,09526
		COST DIRECTE					12,39586
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,37188
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,76773**
P2255-DPH0	**Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM**					**24,27**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista		0,600	h	/R x 26,46000 =		15,81275
C13A-00FQ	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm		0,600	h	/R x 6,10000 =		3,64542
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,060	h	/R x 64,65000 =		3,86355
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,23719
		COST DIRECTE					23,55891
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,70677
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**24,26568**
P2255-DPH1	**Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM**					**22,67**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista		0,550	h	/R x 26,46000 =		14,55300
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,060	h	/R x 64,65000 =		3,87900
C13A-00FQ	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm		0,550	h	/R x 6,10000 =		3,35500
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,21830
		COST DIRECTE					22,00530
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,66016
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**22,66545**

P2255-DPI0	**Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible**						**36,83**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista	0,200	h	/R x	26,46000	=	5,29200	
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	h	/R x	64,65000	=	3,87900	
C13A-00FQ	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200	h	/R x	6,10000	=	1,22000	
B03C-05NJ	Sauló garbellat	1,150	m3	x	21,99000	=	25,28850	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,07938	
	COST DIRECTE						35,75888	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,07277	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**36,83165**	
P2255-DPIR	**Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.**						**36,71**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista	0,200	h	/R x	26,46000	=	5,23442	
C13A-00FQ	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200	h	/R x	6,10000	=	1,20673	
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	h	/R x	64,65000	=	3,83680	
B03C-05NJ	Sauló garbellat	1,150	m3	x	21,99000	=	25,28850	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,07852	
	COST DIRECTE						35,64497	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,06935	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**36,71432**	
P2255-DPIZ	**Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.**						**43,84**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista	0,300	h	/R x	26,46000	=	7,93800	
C13A-00FQ	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,300	h	/R x	6,10000	=	1,83000	
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	h	/R x	64,65000	=	7,82265	
B03D-21MB	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	1,900	t	x	13,08000	=	24,85200	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,11907	
	COST DIRECTE						42,56172	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,27685	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**43,83857**	
P2255-IEIR	**Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 8 a 12 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.**						**32,37**	**€/m3**
A0E-000A	Manobre especialista	0,200	h	/R x	26,46000	=	5,29200	
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	h	/R x	64,65000	=	3,87900	
C13A-00FQ	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200	h	/R x	6,10000	=	1,22000	
B036-HXTW	Grava de granulat reciclat de formigó de 8 a 12 mm	1,650	t	x	12,70000	=	20,95500	

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,07938
	COST DIRECTE						31,42538
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,94276
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**32,36814**

P22 MOVIMENTS DE TERRES
P22D0- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

P22D0-52YL	**Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió**					**6,03**	**€/m2**
C138-00KQ	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,050	h	/R x	117,42000	=	5,85344
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,00000
	COST DIRECTE						5,85344
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,17560
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,02904**

P23 APUNTALAMENTS I ESTREBADES
P230- APUNTALAMENT I ESTREBADA

P230-DAXB	**Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40%**					**25,66**	**€/m2**
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,395	h	/R x	30,67000	=	12,11465
A0D-0007	Manobre	0,395	h	/R x	25,59000	=	10,10805
B0D62-07P	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	0,011	m3	x	13,20000	=	0,15048
B0D21-07O	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,600	m	x	0,50000	=	1,80000
B0AK-07AS	Clau acer	0,090	kg	x	2,09000	=	0,18810
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %					0,55557
	COST DIRECTE						24,91685
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,74751
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**25,66435**

P23 APUNTALAMENTS I ESTREBADES
P233- ESTREBADA DE RASA

P233-55V9	**Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer**					**21,26**	**€/m2**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,120	h	/R x	31,70000	=	3,80400
A0D-0007	Manobre	0,240	h	/R x	25,59000	=	6,14160
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,145	h	/R x	64,65000	=	9,36779
B0DC0-0CM	Plafó metàl·lics d'acer per a 200 usos, per a estrebades de rases fins 3 m de fondària, amb estampidors extensibles	2,000	m2	x	0,54000	=	1,08000
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %					0,24864
	COST DIRECTE						20,64203
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,61926
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,26129**

P24 TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA
P241- TRANSPORT DE TERRES A LA OBRA

P241-CV05	**Transport interior de terres no contaminades o runes, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics** **CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:** **m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.** **La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.** **TERRES:** **Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:** **Excavacions en terreny fluix: 15%** **Excavacions en terreny compacte: 20%** **Excavacions en terreny de trànsit: 25%** **Excavacions en roca: 25%**						**3,47**	**€/m3**
C15E-0062	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic		0,100	h	/R x	33,72000	=	3,37200
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
		COST DIRECTE						3,37200
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,10116
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,47316**
P241-FIPF	**Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics** **CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:** **m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.** **La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.** **TERRES:** **Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:** **Excavacions en terreny fluix: 15%** **Excavacions en terreny compacte: 20%** **Excavacions en terreny de trànsit: 25%** **Excavacions en roca: 25%**						**3,47**	**€/m3**
C15E-0062	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic		0,100	h	/R x	33,72000	=	3,37200
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
		COST DIRECTE						3,37200
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,10116
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,47316**

P24 TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA
P242- CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ A L'OBRA

P242-CV10	**Càrrega amb mitjans mecànics i transport interior de terres no contaminades o runes, amb dúmper de gasoil** **CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:** **m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.** **La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.** **TERRES:** **Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:** **Excavacions en terreny fluix: 15%** **Excavacions en terreny compacte: 20%** **Excavacions en terreny de trànsit: 25%**						**5,72**	**€/m3**

Excavacions en roca: 25%

C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,034 h	/R x	64,65000	=	2,18517
C15E-0062	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic		0,100 h	/R x	33,72000	=	3,37200
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
		COST DIRECTE					5,55717
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,16672
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,72389**

P242-CV15	**Càrrega de terres procedents d'excavacions, amb mitjans mecanics, sobre camió**					**4,49**	**€/m3**
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,068 h	/R x	64,65000	=	4,36388
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
		COST DIRECTE					4,36388
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,13092
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,49480**

P242-DYRJ	**Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil** **CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:** **m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.** **La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.** **TERRES:** **Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:** **Excavacions en terreny fluix: 15%** **Excavacions en terreny compacte: 20%** **Excavacions en terreny de trànsit: 25%** **Excavacions en roca: 25%**					**5,72**	**€/m3**
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,034 h	/R x	64,65000	=	2,18517
C15E-0062	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic		0,100 h	/R x	33,72000	=	3,37200
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
		COST DIRECTE					5,55717
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,16672
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,72389**

P242-DYS0	**Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 5 km**					**5,14**	**€/m3**
C154-003M	Camió per a transport de 12 t		0,056 h	/R x	62,63000	=	3,50728
C139-00LJ	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t		0,007 h	/R x	215,07000	=	1,48398
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
		COST DIRECTE					4,99126
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,14974
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,14100**

P242-HITN	**Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km**					**1,53**	**€/m3**
C139-00LJ	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,007	h	/R x	215,07000	=	1,48398
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						1,48398
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,04452
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,52850**

P2A SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS
P2A0- SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS NATURALS O RECICLATS

P2A0-M95G	**Subministrament de Sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm, procedent d'aportació**					**31,64**	**€/m3**
B03L-05MV	Sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm	1,550	t	x	19,82000	=	30,72100
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						30,72100
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,92163
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**31,64263**

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ
P2R2- CLASSIFICACIÓ A PEU D'OBRA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

P2R2-EU9R	**Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals** **CRITERI D'AMIDAMENT: CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:** **m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del ´´Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs´´ de l'obra.**					**26,75**	**€/m3**
A0D-0007	Manobre	1,000	h	/R x	25,59000	=	25,59000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,38385
	COST DIRECTE						25,97385
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,77922
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,75307**

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ
P2R4- CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ FORA DE L'OBRA

P2R4-IZ6P	**Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km**					**8,15**	**€/m3**
C154-003M	Camió per a transport de 12 t	0,103	h	/R x	62,63000	=	6,43160
C139-00LJ	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,007	h	/R x	215,07000	=	1,47954
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						7,91114
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,23733
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,14847**

P2R4-VST2	**Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km**						**8,15 €/m3**
C139-00LJ	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,007	h	/R x	215,07000	=	1,47954
C154-003M	Camió per a transport de 12 t	0,103	h	/R x	62,63000	=	6,43160
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						7,91114
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,23733
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,14847**

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ
P2R5- TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

P2R5-DT0W	**Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km**						**7,87 €/m3**
C154-003M	Camió per a transport de 12 t	0,122	h	/R x	62,63000	=	7,64086
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						7,64086
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,22923
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,87009**
P2R5-DT1E	**Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km**						**8,19 €/m3**
C154-003M	Camió per a transport de 12 t	0,127	h	/R x	62,63000	=	7,95401
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						7,95401
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,23862
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,19263**
P2R5-DT1H	**Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km**						**6,63 €/m3**
C154-003K	Camió per a transport de 20 t	0,082	h	/R x	78,50000	=	6,43700
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						6,43700
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,19311
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,63011**
P2R5-DT1L	**Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat**						**96,98 €/m3**
C1R1-00CW	Subministrament de contenidor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus especials	1,000	m3	/R x	94,16000	=	94,16000
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						94,16000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,82480
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**96,98480**
P2R5-DT34	**Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat**						**21,64 €/m3**
C1R1-00D2	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	m3	/R x	21,01000	=	21,01000
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						21,01000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,63030
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,64030**

P2R5-DT35	**Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat**					**31,79**	**€/m3**
C1R1-00CY	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	m3	/R x	30,86000	=	30,86000
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						30,86000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,92580
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**31,78580**
P2R5-DT45	**Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat**					**25,07**	**€/m3**
C1R1-00CZ	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	m3	/R x	24,34000	=	24,34000
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						24,34000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,73020
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**25,07020**
P2R5-Z58K	**Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible**					**128,53**	**€/m3**
C1R1-Z58L	Recollida d'1 m3 de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció amb contenidor o sac flexible	1,000	m3	/R x	124,79000	=	124,79000
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						124,79000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				3,74370
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**128,53370**

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ
P2R6- CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

P2R6-4I5F	**Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km**					**10,74**	**€/m3**
C138-00KQ	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,024	h	/R x	117,42000	=	2,80965
C154-003M	Camió per a transport de 12 t	0,122	h	/R x	62,63000	=	7,61801
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						10,42766
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,31283
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,74049**

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ
P2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

P2RA-EU6M	**Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge**					**0,00**	**€/m3**
B2RA-28TU	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge	0,035	t	x	0,00000	=	0,00000
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						0,00000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,00000**

P2RA-EU70	**Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,**					**32,86**	**€/m3**
B2RA-28US	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000 t	x	31,90000	=	31,90000	
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					31,90000	
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,95700	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**32,85700**	
P2RA-EU7E	**Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus** **CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:** **m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.** **DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:** **kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.** **DISPOSICIÓ DE RESIDUS:** **La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.** **Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.** **La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.**					**30,59**	**€/m3**
B2RA-28TS	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000 t	x	29,70000	=	29,70000	
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					29,70000	
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,89100	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**30,59100**	
P2RA-EU7F	**Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus** **CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:** **m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.** **DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:** **kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.** **DISPOSICIÓ DE RESIDUS:** **La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.** **Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.** **La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.**					**32,86**	**€/m3**
B2RA-28US	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000 t	x	31,90000	=	31,90000	
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000	
	COST DIRECTE					31,90000	
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,95700	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**32,85700**	

P2RA-EU7H **Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus** **16,43** **€/m3**

CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

B2RA-28TN	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450 t	x	11,00000	=	15,95000

DESPESES AUXILIARS	0,00 %	0,00000
COST DIRECTE		15,95000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,47850
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,42850**

P2RA-EU7I **Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus** **21,36** **€/m3**

CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

B2RA-28UQ	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450 t	x	14,30000	=	20,73500

DESPESES AUXILIARS	0,00 %	0,00000
COST DIRECTE		20,73500
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,62205
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,35705**

P2RA-IQFA **Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus** **10,20** **€/m3**

CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.

La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

B2RA-28V5	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000 m3	x	9,90000	=	9,90000

DESPESES AUXILIARS	0,00 %	0,00000
COST DIRECTE		9,90000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,29700
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,19700**

P2RA-IQFT **Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05´´ segons la Llista Europea de Residus**
CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. **0,32 €/kg**

B2RA-28VA	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05´´ segons la Llista Europea de Residus	1,000 kg	x	0,31000	=	0,31000

DESPESES AUXILIARS	0,00 %	0,00000
COST DIRECTE		0,31000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,00930
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,31930**

P2RA-M8VT **Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus**
CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. **24,24 €/m3**

B2RA-M8VV	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	1,450 t	x	16,23000	=	23,53350

DESPESES AUXILIARS	0,00 %	0,00000
COST DIRECTE		23,53350
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,70601
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,23951**

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ
P2RA-E DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

P2RA-EU701 Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, **32,86 €/m3**

B2RA-28US	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000 t	x	31,90000	=	31,90000

DESPESES AUXILIARS	0,00 %	0,00000
COST DIRECTE		31,90000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,95700
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**32,85700**

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ
P2RB- DISPOSICIÓ DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A CENTRE DE VALORITZACIÓ

P2RB-HG0V Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME **9,62 €/m3**

B2RB-HFVL	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600 t	x	5,84000	=	9,34400

DESPESES AUXILIARS	0,00 %	0,00000
COST DIRECTE		9,34400
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,28032
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,62432**

P2RB-HIFS Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME **9,62 €/m3**

B2RB-HFVL	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600 t	x	5,84000	=	9,34400

DESPESES AUXILIARS	0,00 %	0,00000
COST DIRECTE		9,34400
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,28032
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,62432**

P2V PROVES DE CAMP I DE GEOTÈCNIA
P2V0- PROVA DE CAMP (PO)

P2V0-02M3 Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 **17,20 €/u**

BVAI-02LP	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15	1,000 u	x	16,70000	=	16,70000

		DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000
		COST DIRECTE					16,70000
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,50100
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**17,20100**

P2V0-02M7 Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 **172,05 €/u**

BVAI-02LT	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357	1,000	u	x	167,04000	=	167,04000
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %					0,00000
	COST DIRECTE						167,04000
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					5,01120
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**172,05120**

P31 RASES I POUS
P311- ENCOFRAT DE RASES I POUS

P311-DQ6D Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous **32,75 €/m2**

CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

A01-FEOZ	Ajudant encofrador	0,500	h	/R x	27,23000	=	13,61500
A0F-000F	Oficial 1a encofrador	0,400	h	/R x	30,67000	=	12,26800
B0AK-07AS	Clau acer	0,150	kg	x	2,09000	=	0,31371
B0DZ1-0ZL	Desencofrant	0,030	l	x	3,32000	=	0,09960
B0D70-0CE	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	m2	x	2,65000	=	2,91500
B0D31-07P	Llata de fusta de pi	0,001	m3	x	451,18000	=	0,49630
B0D21-07O	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,000	m	x	0,50000	=	1,49985
B0AM-078G	Filferro recuit de 3 mm	0,102	kg	x	1,93000	=	0,19686
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,38825
	COST DIRECTE						31,79257
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,95378
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**32,74634**

P31 RASES I POUS
P312- FORMIGONAMENT DE RASES I POUS

P312-I0IK Formigonament de rases i pous, amb Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot **136,89 €/m3**

CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,110	h	/R x	30,67000	=	3,37370
A0D-0007	Manobre	0,440	h	/R x	25,59000	=	11,25960
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	m3	x	107,32000	=	118,05200

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,21950
	COST DIRECTE					132,90480
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				3,98714
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**136,89194**

P45 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
P4520- FORMIGONAMENT DE MURS

P4520-IJ8S **Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot**
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.
195,67 €/m3

A0D-0007	Manobre	1,008 h	/R x	25,59000	=	25,79472
A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,252 h	/R x	30,67000	=	7,72884
C172-003J	Camió amb bomba de formigonar	0,125 h	/R x	192,50000	=	24,06250
B06F2-I6D	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,050 m3	x	125,28000	=	131,54400
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %				0,83809
	COST DIRECTE					189,96815
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				5,69904
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**195,66719**

P4B ARMADURES PASSIVES
P4BC- ARMADURA PER A MURS, EN BARRES

P4BC-43MX **Armadura per a mur AP500 SD d'Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2**
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)
2,22 €/kg

A0F-000I	Oficial 1a ferrallista	0,010 h	/R x	30,67000	=	0,30670
A01-FEP0	Ajudant ferrallista	0,012 h	/R x	27,23000	=	0,32676
B0AM-078F	Filferro recuit d'1,3 mm	0,012 kg	x	2,12000	=	0,02544
B0B6-107I	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 kg	x	1,49002	=	1,49002
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,00950
	COST DIRECTE					2,15842
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,06475
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,22317**

P4D ENCOFRATS I ALLEUGERIDORS
P4DC- ENCOFRAT PER A LLOSES I BANCADES

P4DC-3UXZ **Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi** **41,73 €/m2**
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

A0F-000F	Oficial 1a encofrador	0,600	h	/R x	30,67000	=	18,40200
A01-FEOZ	Ajudant encofrador	0,600	h	/R x	27,23000	=	16,33800
B0D31-07P	Llata de fusta de pi	0,002	m3	x	451,18000	=	0,90236
B0D21-07O	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	m	x	0,50000	=	0,49500
B0AK-07AS	Clau acer	0,106	kg	x	2,09000	=	0,22154
B0DZ1-0ZL	Desencofrant	0,040	l	x	3,32000	=	0,13280
B0D70-0CE	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	m2	x	2,65000	=	2,91500
B0D62-07P	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,015	cu	x	15,85000	=	0,23934
	DESPESES AUXILIARS	2,50	%				0,86850
	COST DIRECTE						40,51454
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,21544
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**41,72998**

P4D ENCOFRATS I ALLEUGERIDORS
P4DG- ENCOFRAT PER A MURS

P4DG-3XP7 **Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m** **34,11 €/m2**
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

A0F-000F	Oficial 1a encofrador	0,453	h	/R x	30,67000	=	13,89351
A01-FEOZ	Ajudant encofrador	0,498	h	/R x	27,23000	=	13,56054
B0AM-078G	Filferro recuit de 3 mm	0,200	kg	x	1,93000	=	0,38600
B0D31-07P	Llata de fusta de pi	0,001	m3	x	451,18000	=	0,45118
B0D62-07P	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,010	cu	x	15,85000	=	0,16009
B0D70-0CE	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	m2	x	2,65000	=	2,91500

B0AK-07AS	Clau acer	0,150	kg	x	2,09000	=	0,31371
B0D21-07O	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	m	x	0,50000	=	0,74800
	DESPESES AUXILIARS	2,50	%				0,68635
	COST DIRECTE						33,11438
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,99343
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**34,10781**

P4E ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT
P4E0- ACER PER A ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT

P4E0-DAVK **Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment** — **1,86** **€/kg**

A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,010	h	/R x	30,67000	=	0,30670
B0AM-078F	Filferro recuit d'1,3 mm	0,005	kg	x	2,12000	=	0,01060
B0B6-107E	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	kg	x	1,47952	=	1,47952
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00460
	COST DIRECTE						1,80142
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,05404
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,85546**

P4E ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT
P4E2- FORMIGÓ PER A ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT

P4E2-MFTB **Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment** — **183,13** **€/m3**

A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,400	h	/R x	30,67000	=	12,26800
A0D-0007	Manobre	1,600	h	/R x	25,59000	=	40,94400
B06F2-I3L	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	m3	x	117,89000	=	123,78450
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,79818
	COST DIRECTE						177,79468
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				5,33384
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**183,12852**

P4E ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT
P4E4- PARET ESTRUCTURAL D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT, ARMADA

P4E4-Z5K3 **Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes** — **46,92** **€/m2**

P4E0-DAVK	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	kg	x	1,80142	=	1,89149
P4E2-MFTB	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	0,020	m3	x	177,79468	=	3,55589

P4E5-DJMR	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	m2	x	40,10608	=	40,10608
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						45,55346
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,36660
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**46,92006**

P4E4-Z7C7 Paret estructural de dues cares vistes, de 15 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes **41,64 €/m2**

P4E0-DAVK	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	kg	x	1,80142	=	1,89149
P4E2-MFTB	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	0,015	m3	x	177,79468	=	2,66692
P4E5-DJMP	Paret estructural de dues cares vistes, de 15 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	m2	x	35,86626	=	35,86626
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						40,42467
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,21274
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**41,63741**

P4E ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT
P4E5- PARET ESTRUCTURAL D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT

P4E5-DJMP Paret estructural de dues cares vistes, de 15 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 **36,94 €/m2**

A0D-0007	Manobre	0,250	h	/R x	25,59000	=	6,39750
A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,500	h	/R x	30,67000	=	15,33500
B0E2-0EKV	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,481	u	x	0,91000	=	11,35753
B07F-0LSZ	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,011	m3	x	189,66493	=	2,12425
	DESPESES AUXILIARS	3,00	%				0,65198
	COST DIRECTE						35,86626
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,07599
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**36,94224**

P4E5-DJMR	**Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2**					**41,31**	**€/m2**
A0D-0007	Manobre	0,270	h	/R x	25,59000	=	6,90930
A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,540	h	/R x	30,67000	=	16,56180
B0E2-0EKZ	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,481	u	x	1,05000	=	13,10484
B07F-0LSZ	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,015	m3	x	189,66493	=	2,82601
	DESPESES AUXILIARS	3,00	%				0,70413
	COST DIRECTE						40,10608
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,20318
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**41,30927**

P6A REIXATS I TANQUES LLEUGERES
P6AC- TANCAMENT DE MALLA D'ACER

P6AC-D7DZ	**Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs**					**3,36**	**€/m**
A0D-0009	Manobre per a seguretat i salut	0,100	h	/R x	25,59000	=	2,54880
B6AZ-0KLL	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300	u	x	0,28000	=	0,08400
B6AX-0KOW	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000	m	x	0,59000	=	0,59000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,03823
	COST DIRECTE						3,26103
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,09783
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,35886**

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES
P931-1 BASE DE FORMIGÓ

P931-10RUI	**Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper de gasoil, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT si no s?indica el gruix. m2 de superfície amidat segons les especificacions de la DT si s?indica el gruix.**					**164,31**	**€/m3**
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,266	h	/R x	30,67000	=	8,14902
A0D-0007	Manobre	0,797	h	/R x	25,59000	=	20,39523
A0E-000A	Manobre especialista	0,266	h	/R x	26,46000	=	7,03042
C15E-0062	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,266	h	/R x	33,72000	=	8,95940
C20K-00DP	Regle vibratori	0,266	h	/R x	5,91000	=	1,57029
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	m3	x	107,32000	=	112,68600
B0D21-07O	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,400	m	x	0,50000	=	0,20000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,53362
COST DIRECTE			159,52398
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,78572
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**164,30970**

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES
P938- BASE DE TOT-U

P938-DFU7 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM — **61,80 €/m3**

A0D-0007	Manobre	0,050	h	/R x	25,59000	=	1,26935
C151-002Z	Camió cisterna de 8 m3	0,025	h	/R x	69,31000	=	1,71900
C136-00F5	Motoanivelladora mitjana	0,250	h	/R x	104,62000	=	25,94742
C131-005G	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	h	/R x	91,40000	=	2,72024
B03F-05NW	Tot-u artificial CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,150	m3	x	24,53000	=	28,20950
B011-05ME	Aigua	0,050	m3	x	2,40000	=	0,12000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01904
COST DIRECTE		60,00455
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,80014
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**61,80469**

P938-DFU9 Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM — **41,18 €/m3**

CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

A0D-0007	Manobre	0,050	h	/R x	25,59000	=	1,27950
C131-005G	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	h	/R x	91,40000	=	2,74200
C151-002Z	Camió cisterna de 8 m3	0,025	h	/R x	69,31000	=	1,73275
C136-00F4	Motoanivelladora petita	0,035	h	/R x	104,10000	=	3,64350
B03F-05NY	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,150	m3	x	26,47000	=	30,44050
B011-05ME	Aigua	0,050	m3	x	2,40000	=	0,12000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01919
COST DIRECTE		39,97744
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,19932
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**41,17677**

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES
P93A-1 BASE DE FORMIGÓ LLEUGER

P93A-15U1F Base de formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència tova amb >= 250 kg/m3 de ciment col·locat amb estesa manual — **173,06 €/m3**

A0D-0007	Manobre	1,000	h	/R x	25,59000	=	25,21182
A0F-000B	Oficial 1a	0,500	h	/R x	30,67000	=	15,10837
B064-14SC	Formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència tova amb >= 250 kg/m3 de ciment	1,050	m3	x	121,04000	=	127,09200

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,60480
COST DIRECTE			168,01699
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,04051
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**173,05750**

P96 VORALS I VORADES
P967- VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ

P967-IBEP **Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 1 m**
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. — **54,23 €/m**

A0D-0007	Manobre	0,942	h	/R x	25,59000	=	24,10322
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,451	h	/R x	30,67000	=	13,84137
B069-2A9P	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,083	m3	x	106,94000	=	8,82255
B07L-1PYA	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	t	x	55,39000	=	0,11632
B962-0GRB	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	m	x	4,95000	=	5,19750

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,56917
COST DIRECTE			52,65013
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,57950
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**54,22963**

P97 RIGOLES
P970- BASE DE FORMIGÓ PER A RIGOLA

P970-JBXZ **Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 1 m3, amb dúmper de gasoil**
CRITERI D'AMIDAMENT: BASE PER A RIGOLA AMB FORMIGÓ EN MASSA:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. — **180,07 €/m3**

A0E-000A	Manobre especialista	0,362	h	/R x	26,46000	=	9,58646
A0D-0007	Manobre	0,650	h	/R x	25,59000	=	16,63350
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,453	h	/R x	30,67000	=	13,88738
C15E-0062	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,362	h	/R x	33,72000	=	12,21676
C20K-00DP	Regle vibratori	0,109	h	/R x	5,91000	=	0,64242
B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	1,100	m3	x	110,23000	=	121,25300

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,60161
COST DIRECTE			174,82113
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,24463
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**180,06576**

P97 RIGOLES
P972- ENCOFRAT PER A RIGOLES

P972-JBD3 **Encofrat per a rigoles a una cara amb fusta, d'una alçària <= 60 cm, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 1 m** **20,91 €/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,314	h	/R x	30,67000	=	9,63038
A0D-0007	Manobre	0,314	h	/R x	25,59000	=	8,03526
B0D21-07O	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,320	m	x	0,50000	=	2,15985
B0AK-07AS	Clau acer	0,039	kg	x	2,09000	=	0,08151
B0DZ1-0ZL	Desencofrant	0,040	l	x	3,32000	=	0,13280
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,26498
	COST DIRECTE						20,30478
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,60914
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,91393**

P97 RIGOLES
P975- RIGOLA DE FORMIGÓ

P975-LNIC **Rigola de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat** **10,02 €/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,013	h	/R x	30,67000	=	0,39871
A0D-0007	Manobre	0,039	h	/R x	25,59000	=	0,99801
B06F1-KB8	Formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,066	m3	x	125,90000	=	8,30940
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,02095
	COST DIRECTE						9,72707
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,29181
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,01888**

P97 RIGOLES
P976-1 RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ

P976-12749 **Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 1 m** **23,94 €/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,412	h	/R x	30,67000	=	12,63911
A0D-0007	Manobre	0,137	h	/R x	25,59000	=	3,51607
A0E-000A	Manobre especialista	0,004	h	/R x	26,46000	=	0,11113
C176-00FX	Formigonera de 165 l	0,004	h	/R x	2,38000	=	0,01000

B055-065W	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	t	x	286,85000	=	0,28685
B971-133D	Peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	u	x	1,19000	=	6,00950
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,006	t	x	68,57000	=	0,42513
B011-05ME	Aigua	0,001	m3	x	2,40000	=	0,00288

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24399
COST DIRECTE		23,24466
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,69734
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,94200**

P98 GUALS DE PECES ESPECIALS
P981- RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ

P981-V808 **Rampa per a gual de 120 cm d'amplària, amb peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició central, de 40x120x10 cm, de color gris, format per 2 peces, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter**
CRITERI D'AMIDAMENT: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals.
La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals.
Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix.

166,06 **€/m**

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,900	h	/R x	30,67000	=	27,60300
A0D-0007	Manobre	1,800	h	/R x	25,59000	=	46,06200
B980-V7ZW	Peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició central, de 40x120x10 cm, de color gris, format per 2 peces, fabricada amb granulats reciclats	1,050	m	x	46,91000	=	49,25550
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	t	x	68,57000	=	0,14400
B069-2A9P	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,347	m3	x	106,94000	=	37,05471

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,10498
COST DIRECTE		161,22419
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,83673
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**166,06091**

P981-V80A **Rampa per a gual de 57 cm d'amplària, amb peça de formigó per a guals de vehícles de doble capa per a posició central, de 40x57x25 cm, de color gris, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter**
CRITERI D'AMIDAMENT: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals.
La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals.
Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix.

108,54 **€/m**

A0D-0007	Manobre	1,050	h	/R x	25,59000	=	26,86950
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,525	h	/R x	30,67000	=	16,10175
B980-V800	Peça de formigó per a guals de vehícles de doble capa per a posició central, de 40x57x25 cm, de color gris, fabricada amb granulats reciclats	1,050	m	x	41,92000	=	44,01600
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	t	x	68,57000	=	0,14400
B069-2A9P	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,165	m3	x	106,94000	=	17,60232

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,64457
COST DIRECTE			105,37814
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,16134
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**108,53948**

P98 GUALS DE PECES ESPECIALS
P983- CAPÇAL DE GUAL DE PECES DE FORMIGÓ

P983-V8GA **Capçal per a gual amb peça de formigó per a guals de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 40x57x25 cm, de color gris i transició recta a vorada, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter**
CRITERI D'AMIDAMENT: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals.
La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals.
Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix.
105,42 €/u

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,525	h	/R x	30,67000	=	16,10175
A0D-0007	Manobre	0,525	h	/R x	25,59000	=	13,43475
B980-V801	Peça de formigó per a guals de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 40x57x25 cm, de color gris i transició recta a vorada, fabricada amb granulats reciclats	1,000	u	x	63,51000	=	63,51000
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,031	t	x	68,57000	=	2,15310
B069-2A9P	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,063	m3	x	106,94000	=	6,70514

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44305
COST DIRECTE			102,34779
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,07043
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**105,41822**

P983-V8GB **Capçal per a gual amb peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició lateral, de 40x120x28 cm, de color gris, format per 2 peces i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter**
CRITERI D'AMIDAMENT: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals.
La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals.
Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix.
209,10 €/u

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	1,000	h	/R x	30,67000	=	30,67000
A0D-0007	Manobre	1,000	h	/R x	25,59000	=	25,59000
B980-V802	Peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició lateral, de 40x120x28 cm, de color gris, format per 2 peces i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats	1,000	u	x	127,26000	=	127,26000
B069-2A9P	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,132	m3	x	106,94000	=	14,11608
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,066	t	x	68,57000	=	4,52562

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84390
COST DIRECTE			203,00560
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,09017
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**209,09577**

P9E PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA
P9E1- PAVIMENT DE PANOT

P9E1-L50L **Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de menys de 50 m2**
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. — **68,22** **€/m2**

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,994	h	/R x	30,67000	=	30,47678
A0D-0007	Manobre	0,779	h	/R x	25,59000	=	19,94229
B9E2-0HOR	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	1,020	m2	x	10,36000	=	10,56720
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	t	x	157,19000	=	0,48729
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,045	t	x	20,82000	=	0,93482
B011-05ME	Aigua	0,001	m3	x	2,40000	=	0,00240
B07F-0LT8	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,032	m3	x	97,33580	=	3,06608

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,75629
COST DIRECTE		66,23315
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,98699
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**68,22014**

P9E1-L50N **Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 50m2**
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. — **50,87** **€/m2**

A0D-0007	Manobre	0,779	h	/R x	25,59000	=	13,74382
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,994	h	/R x	30,67000	=	21,00398
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	t	x	157,19000	=	0,48729
B9E2-0HOR	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	1,020	m2	x	10,36000	=	10,56720
B011-05ME	Aigua	0,001	m3	x	2,40000	=	0,00240
B07F-0LT8	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,032	m3	x	97,33580	=	3,06608

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,52122
COST DIRECTE		49,39199
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,48176
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**50,87375**

P9F PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ
P9F1- PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA IRREGULAR, COL·LOCAT AMB MORTER

P9F1-4XEI **Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes per a superficies de menys de 50m2, de gruix 10 cm, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6** **63,11 €/m2**

A0D-0007	Manobre	0,315	h	/R x	25,59000	=	8,06085
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,975	h	/R x	30,67000	=	29,90325
B9F0-0HQL	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior	1,020	m2	x	17,21000	=	17,55420
B07F-0LT4	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	m3	x	102,85450	=	5,18387
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,56946
	COST DIRECTE						61,27163
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,83815
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**63,10978**

P9F1-CV00 **Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes per a superficies de mes de 50m2, de gruix 10 cm, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6** **59,64 €/m2**

A0D-0007	Manobre	0,335	h	/R x	25,59000	=	8,57265
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,850	h	/R x	30,67000	=	26,06950
B9F0-0HQL	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior	1,020	m2	x	17,21000	=	17,55420
B07F-0LT4	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	m3	x	102,85450	=	5,18387
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,51963
	COST DIRECTE						57,89985
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,73700
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**59,63685**

P9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA
P9H5- PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT

P9H5-E8B4 **Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada**
CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA:
t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència. **98,06 €/t**

A0D-0007	Manobre	0,086	h	/R x	25,59000	=	2,20074
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,019	h	/R x	30,67000	=	0,58273
C175-00G4	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	h	/R x	64,98000	=	0,64980
C173-005K	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	h	/R x	81,66000	=	0,97992
C131-005G	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	h	/R x	91,40000	=	1,09680
B9H1-0HTA	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	t	x	89,65000	=	89,65000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,04175
	COST DIRECTE						95,20174
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,85605
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**98,05779**

P9H5-E8B5 **Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada** **96,21** **€/t**

CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA:
t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.

A0D-0007	Manobre	0,086 h	/R x	25,59000	=	2,20074
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,019 h	/R x	30,67000	=	0,58273
C131-005G	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 h	/R x	91,40000	=	1,09680
C175-00G4	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 h	/R x	64,98000	=	0,64980
C173-005K	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 h	/R x	81,66000	=	0,97992
B9H1-0HTB	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000 t	x	87,86000	=	87,86000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,04175
	COST DIRECTE					93,41174
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				2,80235
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**96,21409**

P9H5-E8C0 **Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada** **94,28** **€/t**

CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA:
t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,019 h	/R x	30,67000	=	0,58273
A0D-0007	Manobre	0,086 h	/R x	25,59000	=	2,20074
C131-005G	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 h	/R x	91,40000	=	1,09680
C175-00G4	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 h	/R x	64,98000	=	0,64980
C173-005K	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 h	/R x	81,66000	=	0,97992
B9H1-0HXG	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític	1,000 t	x	85,98000	=	85,98000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,04175
	COST DIRECTE					91,53174
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				2,74595
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**94,27769**

P9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA
P9HA- REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT

P9HA-6086 **Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment** **35,58** **€/m2**

A0D-0007	Manobre	0,300 h	/R x	25,59000	=	7,62363
A0E-000A	Manobre especialista	0,150 h	/R x	26,46000	=	3,94141
A0F-000B	Oficial 1a	0,150 h	/R x	30,67000	=	4,56852
C13A-00FR	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,150 h	/R x	8,63000	=	1,28550

B057-06IN	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	1,000	kg	x	0,63000	=	0,63000
B9H1-0HXB	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,189	t	x	85,97000	=	16,24833
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,24200
	COST DIRECTE						34,53939
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,03618
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,57558**

P9HA-CVN1 **Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment** **40,25** **€/m2**

A0E-000A	Manobre especialista	0,150	h	/R x	26,46000	=	3,96900
A0F-000B	Oficial 1a	0,150	h	/R x	30,67000	=	4,60050
A0D-0007	Manobre	0,300	h	/R x	25,59000	=	7,67700
C13A-W61J	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,150	h	/R x	8,85000	=	1,32750
B9H1-0HTR	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,240	t	x	88,60000	=	21,26400
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,24370
	COST DIRECTE						39,08170
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,17245
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**40,25415**

P9HA-CVN5 **Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D de més de 10,00m2 de superfície, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 6 cm de gruix, estesa i compactada manualment. Inclou un reg d'adherència o emprimació.** **32,38** **€/m2**

A0E-000A	Manobre especialista	0,150	h	/R x	26,46000	=	3,96900
A0D-0007	Manobre	0,300	h	/R x	25,59000	=	7,67700
A0F-000B	Oficial 1a	0,150	h	/R x	30,67000	=	4,60050
C13A-W61J	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,150	h	/R x	8,85000	=	1,32750
B9H1-0HTR	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,144	t	x	88,60000	=	12,75840
P9L1-E97S	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.	1,050	m2	x	0,81959	=	0,86057
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,24370
	COST DIRECTE						31,43667
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,94310
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**32,37977**

P9HA-CVN6 **Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D amb una superfície >2,00m2 i <10m2, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 6 cm de gruix, estesa i compactada manualment. Inclou un reg d'adherència o emprimació.** **50,73** **€/m2**

A0E-000A	Manobre especialista	0,150	h	/R x	26,46000	=	7,93800
A0F-000B	Oficial 1a	0,150	h	/R x	30,67000	=	9,20100
A0D-0007	Manobre	0,300	h	/R x	25,59000	=	15,35400
C13A-W61J	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,150	h	/R x	8,85000	=	2,65500
B9H1-0HTR	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,144	t	x	88,60000	=	12,75840

P9L1-E97S	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.	1,050	m2	x	0,81959	=	0,86057

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,48740
COST DIRECTE		49,25437
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,47763
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**50,73200**

P9HA-CVN7 Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D amb una superfície <2,00m2, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 6 cm de gruix, estesa i compactada manualment. Inclou un reg d'adherència o emprimació. **75,20 €/m2**

A0F-000B	Oficial 1a	0,150	h	/R x	30,67000	=	15,33500
A0D-0007	Manobre	0,300	h	/R x	25,59000	=	25,59000
A0E-000A	Manobre especialista	0,150	h	/R x	26,46000	=	13,23000
C13A-W61J	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,150	h	/R x	8,85000	=	4,42500
B9H1-0HTR	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,144	t	x	88,60000	=	12,75840
P9L1-E97S	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.	1,050	m2	x	0,81959	=	0,86057

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,81233
COST DIRECTE		73,01130
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,19034
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**75,20163**

P9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA
P9HC- DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A L'OBRA D'EQUIP PER A MESCLES BITUMINOSES

P9HC-HOSA Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent **5.426,36 €/u**

C17H-HOSB	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	1,000	u	/R x	5.268,31000	=	5.268,31000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,00000
COST DIRECTE		5.268,31000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	158,04930
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5.426,35930**

P9HC-HOSB Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa de mescla bituminosa en calent .En el cas que no vingui estenedora, ho facin manualment **2.809,38 €/u**

C17H-HOSA	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesat de mescla bituminosa en calent (P - 104) En el cas que no vingui estenedora, ho facin manualment	1,000	U	x	2.727,55000	=	2.727,55000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,00000
COST DIRECTE		2.727,55000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	81,82650
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.809,37650**

P9HC-HOSC	**Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa de mescla bituminosa en calent**					**4.478,06**	**€/u**
C17H-HOSB	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	0,850	u	/R x	5.268,31000	=	4.347,63447
	DESPESES AUXILIARS	2,50	%				0,00000
	COST DIRECTE						4.347,63447
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				130,42903
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4.478,06350**
P9HC-HR3O	**Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn**					**856,81**	**€/u**
C17H-HXO8	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn	1,000	u	/R x	831,85000	=	831,85000
	DESPESES AUXILIARS	2,50	%				0,00000
	COST DIRECTE						831,85000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				24,95550
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**856,80550**

P9L REGS SENSE GRANULATS
P9L1- REG AMB LLIGANT HIDROCARBONAT

P9L1-E97S	**Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2** **CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ:** **t de pes mesurades segons les especificacions de la DT.** **No són d'abonament els excessos laterals.** **DOTACIÓ EN KG/M2:** **m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.** **REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA:** **Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.**					**0,84**	**€/m2**
A0E-000A	Manobre especialista	0,003	h	/R x	26,46000	=	0,07938
C174-00GD	Escombradora autopropulsada	0,001	h	/R x	48,63000	=	0,02432
C170-0036	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	h	/R x	34,90000	=	0,10470
B057-06IQ	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	kg	x	0,61000	=	0,61000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00119
	COST DIRECTE						0,81959
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,02459
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,84418**
P9L1-E980	**Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2** **CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ:** **t de pes mesurades segons les especificacions de la DT.** **No són d'abonament els excessos laterals.** **DOTACIÓ EN KG/M2:** **m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.** **REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA:** **Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.**					**0,88**	**€/m2**
A0E-000A	Manobre especialista	0,003	h	/R x	26,46000	=	0,07938
C170-0036	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	h	/R x	34,90000	=	0,10470
B057-06II	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	1,000	kg	x	0,67000	=	0,67000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00119
	COST DIRECTE						0,85527
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,02566
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,88093**

P9L1-E981	**Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2**						**0,86** **€/m2**
A0E-000A	Manobre especialista	0,003	h	/R x	26,46000	=	0,07938
C170-0036	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	h	/R x	34,90000	=	0,10470
B057-06IH	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	1,000	kg	x	0,65000	=	0,65000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00119
	COST DIRECTE						0,83527
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,02506
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,86033**

P9L REGS SENSE GRANULATS
P9L1-E REG AMB LLIGANT HIDROCARBONAT

P9L1-E9811	**Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2**						**0,88** **€/m2**
A0E-000A	Manobre especialista	0,003	h	/R x	26,46000	=	0,07938
C170-0036	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	h	/R x	34,90000	=	0,10470
B057-06II	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	1,000	kg	x	0,67000	=	0,67000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00119
	COST DIRECTE						0,85527
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,02566
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,88093**

PAC Familia AC
PAC

PACQ001	**Partida alçada a justificar per altres controls a realitzar d'acord a la direcció facultativa**						**978,50** **€/u**

PB2 BARRERES DE SEGURETAT
PB21- BARRERA DE SEGURETAT RÍGIDA PER A ÚS TEMPORAL, COL·LOCADA

PB21-BUJM	**Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs** **CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.**						**71,25** **€/m**
A0F-0015	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	h	/R x	30,67000	=	12,20697
A0D-0009	Manobre per a seguretat i salut	0,800	h	/R x	25,59000	=	20,37015
C152-003C	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,400	h	/R x	75,59000	=	30,08557
BBM3-208T	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000	m	x	6,02000	=	6,02000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,48866
	COST DIRECTE						69,17135
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,07514
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**71,24649**

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
PBA2- PINTAT DE MARQUES SUPERFICIALS

PBA2-I2LF	**Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2**						**18,85**	**€/m2**
A0D-0007	Manobre	0,090	h	/R x	25,59000	=	2,30566	
A0F-000B	Oficial 1a	0,180	h	/R x	30,67000	=	5,52673	
C1B0-006D	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,090	h	/R x	30,90000	=	2,78409	
BBA1-2XWS	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	3,060	kg	x	2,18000	=	6,67080	
BBA0-0SD6	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,510	kg	x	1,75000	=	0,89250	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,11749	
	COST DIRECTE						18,29727	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,54892	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,84618**	

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
PBA3- PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS

PBA3-DXPY	**Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització**						**3,76**	**€/m**
A0D-0009	Manobre per a seguretat i salut	0,010	h	/R x	25,59000	=	0,25590	
A0F-0015	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	h	/R x	30,67000	=	0,61340	
C1B0-006F	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010	h	/R x	40,40000	=	0,40400	
BBA1-2XWP	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,408	kg	x	5,79000	=	2,36232	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,01304	
	COST DIRECTE						3,64866	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,10946	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,75812**	

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
PBA4- PINTAT DE MARQUES TRANSVERSALS

PBA4-DXTX	**Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual**						**4,45**	**€/m**
A0D-0009	Manobre per a seguretat i salut	0,012	h	/R x	25,59000	=	0,29429	
A0F-0015	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,023	h	/R x	30,67000	=	0,70541	
C1B0-006G	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,012	h	/R x	30,90000	=	0,35535	
BBA1-2XWP	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,510	kg	x	5,79000	=	2,95290	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,01500	
	COST DIRECTE						4,32295	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,12969	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,45263**	

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
PBAM- ACTUACIÓ PUNTUAL DE MARQUES VIALS

PBAM-HXU6 **Actuacions puntuals de jornada completa en superfície <= 50 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual** **1.288,30 €/u**

A0D-0007	Manobre	16,000	h	/R x	25,59000	=	409,44000
A0F-000B	Oficial 1a	8,000	h	/R x	30,67000	=	245,36000
C1B0-006D	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	8,000	h	/R x	30,90000	=	247,20000
BBA1-2XWR	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	51,000	kg	x	4,93000	=	251,43000
BBA0-0SD6	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	25,500	kg	x	1,75000	=	44,62500
BBA0-HOPP	Micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols	15,000	kg	x	2,86000	=	42,90000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	9,82200
COST DIRECTE		1.250,77700
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	37,52331
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.288,30031**

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL
PBB6- SEMÀFOR PROVISIONAL, COL·LOCAT

PBB6-56CV **Lloguer per setmana de parella de semàfors autònoms portàtils amb bateria, instal·lats i amb el desmuntatge inclòs, incloent manteniments i canvis de bateries.** **824,31 €/u**

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL
PBBJ- SENYAL PROVISIONAL, COL·LOCAT

PBBJ-5674 **Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs** **62,96 €/u**

A0D-0009	Manobre per a seguretat i salut	1,000	h	/R x	25,59000	=	25,36174
BBL1-0RMM	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	u	x	35,51000	=	35,51000

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,25362
COST DIRECTE		61,12536
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,83376
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**62,95912**

PBBJ-5677 **Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs** **69,39 €/u**

A0D-0009	Manobre per a seguretat i salut	1,000	h	/R x	25,59000	=	25,33663
BBL1-0RMQ	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	u	x	41,78000	=	41,78000

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,25337
COST DIRECTE		67,37000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,02110
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**69,39110**

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL
PBBM- SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT

PBBM-4IMF	**Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.**						**13,58**	**€/m**
A0D-0007	Manobre		0,080	h	/R x	25,59000	=	2,04720
A0F-000T	Oficial 1a paleta		0,050	h	/R x	30,67000	=	1,53350
C1B0-006B	Màquina per a clavar muntants metàl·lics		0,040	h	/R x	48,95000	=	1,95800
BBMF-0SIX	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical		1,000	m	x	7,59000	=	7,59000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,05371
		COST DIRECTE						13,18241
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,39547
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,57788**

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL
PBBY- COL·LOCACIÓ DE SENYAL VERTICAL

PBBY-M8J7	**Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície de 0,5 a 1 m2 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals**						**18,48**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador		0,300	h	/R x	31,70000	=	9,51000
A01-FEPH	Ajudant muntador		0,300	h	/R x	27,23000	=	8,16900
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,26519
		COST DIRECTE						17,94419
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,53833
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,48251**

PBC ABALISAMENT
PBC4- CINTA D'ABALISAMENT, COL·LOCADA

PBC4-56GY	**Cinta d'abalisament reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs**						**3,44**	**€/m**
A0D-0009	Manobre per a seguretat i salut		0,065	h	/R x	25,59000	=	1,65672
BBC6-0R91	Cinta d'abalisament reflectora, per a seguretat i salut		1,000	m	x	1,53000	=	1,53000
B0B7-106U	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut		0,120	kg	x	1,07000	=	0,12840
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,02485
		COST DIRECTE						3,33997
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,10020
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,44017**

PBC ABALISAMENT
PBC5- CON D'ABALISAMENT, COL·LOCAT

PBC5-56GN	**Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària**						**7,78**	**€/u**
A0D-0009	Manobre per a seguretat i salut		0,020	h	/R x	25,59000	=	0,48836
BBC7-0R8R	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut		1,000	u	x	7,06000	=	7,06000

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00488
COST DIRECTE		7,55324
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,22660
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,77984**

PBZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
PBZB- EQUIP DE REPOSICIÓ DE SENYALITZACIÓ

PBZB-HOF8 **Equip de reposició de senyalització horitzontal i marques vials en horari laborable diürn, inclòs senyalització dels treballs i esborrat mitjançant fresat** **1.305,60 €/u**

A0D-0007	Manobre	8,000 h	/R x	25,59000	=	204,72000
A0E-000A	Manobre especialista	8,000 h	/R x	26,46000	=	211,68000
A0F-000B	Oficial 1a	8,000 h	/R x	30,67000	=	245,36000
C15L-I4JW	Furgoneta de 3500 kg	8,000 h	/R x	8,23000	=	65,84000
C1B0-006D	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	8,000 h	/R x	30,90000	=	247,20000
C1B0-H4LE	Màquina per fresat de pintures de marca vial d'accionament manual	8,000 h	/R x	15,93000	=	127,44000
BBA0-0SD6	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	24,000 kg	x	1,75000	=	42,00000
BBA0-HOPP	Micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols	7,500 kg	x	2,86000	=	21,45000
BBA1-2XWQ	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	36,000 kg	x	2,83000	=	101,88000

DESPESES AUXILIARS	0,00 %	0,00000
COST DIRECTE		1.267,57000
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	38,02710
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.305,59710**

PC0 CLAVEGUERES I COL·LECTORS
PC00 CLAVEGUERA AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, PARET INTER

PC000005 **Connexió escomesa o embornal a canonada existent. Inclou barrinat amb corona del tub, clip elàstomèric DN250, colze de 90º de polietilé DN250 corrugat i massissat amb formigó.** **449,95 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	1,000 h	/R x	27,23000	=	27,23000
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,000 h	/R x	31,70000	=	31,70000
CF20-00GG	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	0,120 h	/R x	40,00000	=	4,80000
BD7Z-VUQI	Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de polietilè, diàmetre nominal DN 250, connexió mascle-mascle, de superfícies interna llisa i externa perfilada, de fabricació manipulada segons norma UNE-EN 13476-3, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de superfícies interna llisa i externa perfilada segons norma UNE-EN 13476-3, per a doble unió elàstica amb anelles elestomèriques d'estanquitat	1,000 u	x	98,18000	=	98,18000
B069-2A9O	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	1,050 m3	x	109,02000	=	114,47100
BD7J-TRFM	Clip elastomèric d'etilè propilè dièn (EPDM) per a la connexió d'una escomesa de sanejament de PVC-U de diàmetre nominal DN250 sobre un tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de diàmetre nominal DN800 de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) o UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 681-1, per a unió a pressió	1,000 u	x	159,58000	=	159,58000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,88395
COST DIRECTE		436,84495
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	13,10535
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**449,95030**

PC000008	**Bastiment i reixa interceptora de 1030x568 mm, articulada amb barres a 45º, amb bastiment rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90º sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i clasce D-400, model BARCINO de EJ, col·locat amb morter**					**542,91**	**€/u**
A0E-000A	Manobre especialista	0,420	h	/R x	26,46000	=	11,11320
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,420	h	/R x	30,67000	=	12,88140
BARCCINO	Bastiment i reixa interceptora de 1030x568 mm, articulada amb barres a 45º, amb bastiment rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90º sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i clasce D-400, homologada com a model BARCELONA 10	1,000	u	x	500,00000	=	500,00000
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	t	x	68,57000	=	2,74280
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,35992
	COST DIRECTE						527,09732
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				15,81292
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**542,91024**

PD5 DRENATGES
PD50- CLAVEGUERA AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, PARET INTER

PD50-CV19	**Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 880x350x100 mm, angle obertura de la reixa superior a 90º, reversible segons el sentit de els aigües i angle d'inclinació de els barres 45º,classe C250 segons norma UNE-EN 124 i reglament AENOR RP 33.01.**					**209,10**	**€/u**
A0D-0007	Manobre	0,420	h	/R x	25,59000	=	10,74780
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,420	h	/R x	30,67000	=	12,88140
BD5ZAJ01	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 880x350x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	u	x	176,81000	=	176,81000
B07L-1PYA	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	t	x	55,39000	=	2,21560
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,35444
	COST DIRECTE						203,00924
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				6,09028
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**209,09952**
PD50-CV25	**Bastiment i reixa interceptora de 1030x568 mm, articulada amb barres a 45º, amb bastiment rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90º sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i clasce D-400, model BARCINO de EJ, col·locat amb morter**					**569,33**	**€/u**
A0E-000A	Manobre especialista	0,420	h	/R x	26,46000	=	22,81971
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,420	h	/R x	30,67000	=	26,45051
BARCCINO	Bastiment i reixa interceptora de 1030x568 mm, articulada amb barres a 45º, amb bastiment rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90º sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i clasce D-400, homologada com a model BARCELONA 10	1,000	u	x	500,00000	=	500,00000
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	t	x	68,57000	=	2,74280
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,73905
	COST DIRECTE						552,75207
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				16,58256
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**569,33464**

PD5 DRENATGES
PD55- CAIXA PER A EMBORNAL, COL·LOCADA

PD55-L8F3 **Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 15 cm de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 1 u**
CRITERI D'AMIDAMENT: EMBORNALS:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. **280,37 €/u**

A0D-0007	Manobre	3,991	h	/R x	25,59000	=	102,12713
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	3,991	h	/R x	30,67000	=	122,40090
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,009	t	x	157,19000	=	1,44615
B0F1A-075	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	80,000	u	x	0,26000	=	20,79987
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,099	m3	x	107,32000	=	10,62468
B011-05ME	Aigua	0,003	m3	x	2,40000	=	0,00720
B07F-0LT5	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,095	m3	x	120,94840	=	11,42962

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,36792
COST DIRECTE		272,20347
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	8,16610
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**280,36957**

PD5 DRENATGES
PD56- CAIXA PER A INTERCEPTOR

PD56-MFII **Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m**
CRITERI D'AMIDAMENT: INTERCEPTORS:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. **229,82 €/m**

A0D-0007	Manobre	3,221	h	/R x	25,59000	=	82,42795
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	3,221	h	/R x	30,67000	=	98,79114
B011-05ME	Aigua	0,002	m3	x	2,40000	=	0,00480
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,006	t	x	157,19000	=	0,95886
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,200	m3	x	107,32000	=	21,48546
B0F1A-075	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	38,997	u	x	0,26000	=	10,13922
B07F-0LT5	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,055	m3	x	120,94840	=	6,60378

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,71829
COST DIRECTE		223,12950
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	6,69388
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**229,82338**

PD5 DRENATGES
PD5F- CUNETA REVESTIDA I NO REVESTIDA

PD5F-I62H **Formació de cuneta revestida triangular de 100 cm d'amplària i 33 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants** **24,66 €/m**

A0E-000A	Manobre especialista	0,033	h	/R x	26,46000	=	0,86895
A0D-0007	Manobre	0,067	h	/R x	25,59000	=	1,67824
A0F-000B	Oficial 1a	0,067	h	/R x	30,67000	=	2,01140
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	h	/R x	64,65000	=	1,53018
B0D31-07P	Llata de fusta de pi	0,001	m3	x	451,18000	=	0,45118
B0AM-078F	Filferro recuit d'1,3 mm	0,020	kg	x	2,12000	=	0,04240
B0D21-07O	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,670	m	x	0,50000	=	0,33500
B069-I4L6	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,151	m3	x	111,13000	=	16,78063
B0DZ1-0ZL	Desencofrant	0,020	l	x	3,32000	=	0,06640
B0AK-07AS	Clau acer	0,050	kg	x	2,09000	=	0,10450

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06838
COST DIRECTE		23,93726
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,71812
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,65538**

PD7 CLAVEGUERES I COL·LECTORS
PD731- CLAVEGUERES AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC, DE SUPERFICIE INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA

PD731-CV09 **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de PVC-U, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa**
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. **18,92 €/m**

A0D-0007	Manobre	0,020	h	/R x	25,59000	=	0,51180
A0F-000B	Oficial 1a	0,020	h	/R x	30,67000	=	0,61340
C152-003B	Camió grua	0,020	h	/R x	71,81000	=	1,43620
PURA11118	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	1,020	m	x	15,48000	=	15,78960

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01688
COST DIRECTE		18,36788
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,55104
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,91891**

PD731-IQRH **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible** **147,48** **€/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

A0F-000B	Oficial 1a	0,275	h	/R x	30,67000	= 8,43425
A0E-000A	Manobre especialista	0,178	h	/R x	26,46000	= 4,69665
A0D-0007	Manobre	0,275	h	/R x	25,59000	= 7,03725
C152-003B	Camió grua	0,069	h	/R x	71,81000	= 4,94053
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,178	h	/R x	6,19000	= 1,09873
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,079	h	/R x	64,65000	= 5,09442
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,030	t	x	20,82000	= 21,43627
BD76-2AAB	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	m	x	88,38000	= 90,14760

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,30252
COST DIRECTE		143,18822
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,29565
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**147,48387**

PD731-IQRI **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible** **93,57** **€/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

A0F-000B	Oficial 1a	0,275	h	/R x	30,67000	= 8,43425
A0D-0007	Manobre	0,275	h	/R x	25,59000	= 7,03725
A0E-000A	Manobre especialista	0,145	h	/R x	26,46000	= 3,83670
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,145	h	/R x	6,19000	= 0,89755
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,063	h	/R x	64,65000	= 4,09881
C152-003B	Camió grua	0,069	h	/R x	71,81000	= 4,94053
BD76-2AAD	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	m	x	45,74000	= 46,65480
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,704	t	x	20,82000	= 14,65103

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,28962
COST DIRECTE		90,84054
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,72522
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**93,56576**

PD731-IQRJ **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible** **68,19** **€/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

A0D-0007	Manobre	0,250	h	/R x	25,59000	=	6,39750
A0E-000A	Manobre especialista	0,120	h	/R x	26,46000	=	3,17520
A0F-000B	Oficial 1a	0,250	h	/R x	30,67000	=	7,66750
C152-003B	Camió grua	0,063	h	/R x	71,81000	=	4,48813
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,051	h	/R x	64,65000	=	3,27776
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,120	h	/R x	6,19000	=	0,74280
BD76-2AA8	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	m	x	29,21000	=	29,79420
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,500	t	x	20,82000	=	10,40375
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,25860
	COST DIRECTE						66,20544
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,98616
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**68,19161**

PD731-IQRK **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible** **54,46** **€/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

A0F-000B	Oficial 1a	0,250	h	/R x	30,67000	=	7,66750
A0E-000A	Manobre especialista	0,100	h	/R x	26,46000	=	2,64600
A0D-0007	Manobre	0,250	h	/R x	25,59000	=	6,39750
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,100	h	/R x	6,19000	=	0,61900
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,042	h	/R x	64,65000	=	2,73470
C152-003B	Camió grua	0,063	h	/R x	71,81000	=	4,48813
BD76-2AA9	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	m	x	19,02000	=	19,40040
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,416	t	x	20,82000	=	8,66945
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,25067
	COST DIRECTE						52,87335
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,58620
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**54,45955**

PD731-IQRL **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible** **41,30** **€/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

A0D-0007	Manobre	0,225	h	/R x	25,59000	= 5,75775
A0E-000A	Manobre especialista	0,085	h	/R x	26,46000	= 2,24910
A0F-000B	Oficial 1a	0,225	h	/R x	30,67000	= 6,90075
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,085	h	/R x	6,19000	= 0,52615
C152-003B	Camió grua	0,056	h	/R x	71,81000	= 4,04290
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,034	h	/R x	64,65000	= 2,18517
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,277	t	x	20,82000	= 5,76922
BD76-2AAF	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	m	x	12,20000	= 12,44400

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22361
COST DIRECTE		40,09865
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,20296
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**41,30161**

PD731-IQRM **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible** **18,48** **€/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

A0E-000A	Manobre especialista	0,070	h	/R x	26,46000	= 1,84299
A0F-000B	Oficial 1a	0,200	h	/R x	30,67000	= 6,10348
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,030	h	/R x	64,65000	= 1,90412
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,070	h	/R x	6,19000	= 0,43114
BD76-2AAE	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	m	x	7,39000	= 7,53780

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11920
COST DIRECTE		17,93873
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,53816
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,47689**

PD731-IQRN **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible** **26,05** **€/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

A0F-000B	Oficial 1a	0,175	h	/R x	30,67000	= 5,36725
A0D-0007	Manobre	0,175	h	/R x	25,59000	= 4,47825
A0E-000A	Manobre especialista	0,065	h	/R x	26,46000	= 1,71990
C152-003B	Camió grua	0,044	h	/R x	71,81000	= 3,14528
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,025	h	/R x	64,65000	= 1,64211
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,065	h	/R x	6,19000	= 0,40235
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,159	t	x	20,82000	= 3,31038
BD76-2AA6	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	m	x	4,95000	= 5,04900

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17348
COST DIRECTE		25,28800
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,75864
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,04664**

PD731-IQRP **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 30 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible** **306,28** **€/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

A0F-000B	Oficial 1a	0,350	h	/R x	30,67000	= 10,73450
A0D-0007	Manobre	0,350	h	/R x	25,59000	= 8,95650
A0E-000A	Manobre especialista	0,254	h	/R x	26,46000	= 6,72084
C152-003B	Camió grua	0,088	h	/R x	71,81000	= 6,28338
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,115	h	/R x	64,65000	= 7,42182
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,254	h	/R x	6,19000	= 1,57226
BD76-2AA5	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	m	x	209,47000	= 213,65940
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,999	t	x	20,82000	= 41,61085

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,39618
COST DIRECTE		297,35573
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	8,92067
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**306,27640**

PD731-IQRQ **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible** **232,33** **€/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

A0D-0007	Manobre	0,300	h	/R x	25,59000	= 7,67700
A0E-000A	Manobre especialista	0,216	h	/R x	26,46000	= 5,71536
A0F-000B	Oficial 1a	0,300	h	/R x	30,67000	= 9,20100
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,216	h	/R x	6,19000	= 1,33704
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,097	h	/R x	64,65000	= 6,25812
C152-003B	Camió grua	0,075	h	/R x	71,81000	= 5,38575
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,363	t	x	20,82000	= 28,37141
BD76-2AAG	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	m	x	158,12000	= 161,28240

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,33890
COST DIRECTE		225,56698
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	6,76701
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**232,33399**

PD731-UD09 **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de PVC-U, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible** **46,00** **€/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

A0F-000B	Oficial 1a	0,175	h	/R x	30,67000	= 5,36725
A0E-000A	Manobre especialista	0,065	h	/R x	26,46000	= 1,71990
A0D-0007	Manobre	0,175	h	/R x	25,59000	= 4,47825
C152-003B	Camió grua	0,044	h	/R x	71,81000	= 3,14528
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,025	h	/R x	64,65000	= 1,64211
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,065	h	/R x	6,19000	= 0,40235
BD76-VKRH	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de PVC-U, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	m	x	23,94000	= 24,41880
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,159	t	x	20,82000	= 3,31038

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17348
COST DIRECTE		44,65780
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,33973
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**45,99754**

PD731-UDMC **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m** **324,19 €/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,091	h	/R x	31,70000	=	66,29738
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,091	h	/R x	27,23000	=	56,94882
BD76-2AAG	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	m	x	158,12000	=	161,28240
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,363	t	x	20,82000	=	28,37141
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,84869
	COST DIRECTE						314,74870
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				9,44246
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**324,19116**

PD731-UDMD **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m** **416,55 €/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,494	h	/R x	31,70000	=	79,04712
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,494	h	/R x	27,23000	=	67,90073
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,999	t	x	20,82000	=	41,61085
BD76-2AA5	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	m	x	209,47000	=	213,65940
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,20422
	COST DIRECTE						404,42232
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				12,13267
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**416,55499**

PD731-UDMF **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m** **29,99 €/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,375	h	/R x	31,70000	=	11,90018
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,375	h	/R x	27,23000	=	10,22214
BD76-VKRF	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	1,020	m	x	3,50000	=	3,57000
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,148	t	x	20,82000	=	3,08969
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,33183
	COST DIRECTE						29,11384
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,87342
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**29,98726**

PD731-UDMH **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m** **31,74** **€/m**

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,375	h	/R x	27,23000	=	10,22214
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,375	h	/R x	31,70000	=	11,90018
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,159	t	x	20,82000	=	3,31038
BD76-VKRG	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	1,020	m	x	4,95000	=	5,04900

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33183
COST DIRECTE			30,81353
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,92441
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,73794**

PD731-UDMJ **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m** **35,11** **€/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,375	h	/R x	31,70000	=	11,90018
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,375	h	/R x	27,23000	=	10,22214
BD76-VKRI	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	1,020	m	x	7,39000	=	7,53780
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,197	t	x	20,82000	=	4,09738

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33183
COST DIRECTE			34,08933
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,02268
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,11201**

PD731-UDML **Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m** **53,45** **€/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,563	h	/R x	31,70000	=	17,85027
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,563	h	/R x	27,23000	=	15,33321
BD76-VKRK	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	1,020	m	x	12,20000	=	12,44400
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,277	t	x	20,82000	=	5,76922

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,49775
COST DIRECTE			51,89445
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,55683
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,45129**

PD731-UDMN	**Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m**						**75,17**	**€/m**
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,751	h	/R x	27,23000	=	20,44428
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,751	h	/R x	31,70000	=	23,80036
BD76-VEI6	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	1,020	m	x	19,02000	=	19,40040
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,416	t	x	20,82000	=	8,66945
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,66367
	COST DIRECTE						72,97816
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,18934
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**75,16750**
PD731-UDMR	**Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m**						**144,09**	**€/m**
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,314	h	/R x	27,23000	=	35,77477
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,314	h	/R x	31,70000	=	41,64746
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,704	t	x	20,82000	=	14,65103
BD76-VKRO	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	1,020	m	x	45,74000	=	46,65480
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,16133
	COST DIRECTE						139,88939
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				4,19668
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**144,08608**
PD731-UDMT	**Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa , en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m**						**217,35**	**€/m**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,662	h	/R x	31,70000	=	52,69808
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,662	h	/R x	27,23000	=	45,26715
BD76-VC3V	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	1,020	m	x	88,38000	=	90,14760
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,030	t	x	20,82000	=	21,43627
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,46948
	COST DIRECTE						211,01858
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				6,33056
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**217,34914**

PD731-UDTT	**Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m**					**100,67**	**€/m**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,962	h	/R x	31,70000	=	30,49540
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,962	h	/R x	27,23000	=	26,19526
BD76-VKRM	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	1,020	m	x	29,21000	=	29,79420
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,500	t	x	20,82000	=	10,40375
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,85036
	COST DIRECTE						97,73897
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,93217
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**100,67114**

PD7 CLAVEGUERES I COL·LECTORS
PD78A- CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ

PD78A-TRCK	**Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de PVC-U, diàmetre nominal DN250, connexió femella-femella, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament, amb picó vibrant de combustible**					**232,34**	**€/u**
A0F-000B	Oficial 1a	1,200	h	/R x	30,67000	=	36,80400
A0D-0007	Manobre	1,200	h	/R x	25,59000	=	30,70800
A0E-000A	Manobre especialista	0,600	h	/R x	26,46000	=	15,87600
C152-003B	Camió grua	0,300	h	/R x	71,81000	=	21,54300
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,600	h	/R x	6,19000	=	3,71400
BD7H-TQT8	Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de PVC-U, diàmetre nominal DN250, connexió femella-femella, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	u	x	111,13000	=	111,13000
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,218	t	x	20,82000	=	4,54709
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,25082
	COST DIRECTE						225,57291
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				6,76719
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**232,34010**

PD8 RECOBRIMENTS PROTECTORS PER A CLAVEGUERONS
PD86- RECOBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR PER A CLAVEGUERES DE TUBS CIRCULARS DE FORMIGÓ

PD86-CV10	**Formació de base d'anivellament amb formigó HNE20/P/20 per a clavegueres i claveguerons CRITERI D'AMIDAMENT: m3 realment executats**					**127,57**	**€/m3**
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,200	h	/R x	30,67000	=	6,13400
A0D-0007	Manobre	0,200	h	/R x	25,59000	=	5,11800
B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	1,020	m3	x	110,23000	=	112,43460

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,16878
		COST DIRECTE					123,85538
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				3,71566
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**127,57104**

PD86-CV15 **Recobriment protector per a clavegueres amb formigó HNE20/P/20** **120,57** **€/m3**
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 realment executats

A0D-0007	Manobre	0,081	h	/R x	25,59000	=	2,07279
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,081	h	/R x	30,67000	=	2,48427
B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	1,020	m3	x	110,23000	=	112,43460
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,06836
	COST DIRECTE						117,06002
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					3,51180
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**120,57182**

PD86-E90H **Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de 30 cm, amb 10 cm de formigó HNE20/P/20** **14,01** **€/m**
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.

A0D-0007	Manobre	0,081	h	/R x	25,59000	=	2,07279
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,081	h	/R x	30,67000	=	2,48427
B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,081	m3	x	110,23000	=	8,97272
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,06836
	COST DIRECTE						13,59814
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,40794
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**14,00608**

PDB SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE
PDB1- SOLERA DE FORMIGÓ PER A POUS DE REGISTRE

PDB1-OBHC **Solera de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 25 cm de gruix i de planta interior 1.65x1,65 m** **135,63** **€/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.

A0D-0007	Manobre	0,610	h	/R x	25,59000	=	15,60990
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,610	h	/R x	30,67000	=	18,70870
B06F1-IPH	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	0,762	m3	x	127,04000	=	96,84259
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,51478
	COST DIRECTE						131,67597
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					3,95028
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**135,62625**

PDB1-OBIM **Solera de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 25 cm de gruix i de planta interior 1.8x1,8 m** **161,64** **€/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.

A0D-0007	Manobre	0,730	h	/R x	25,59000	=	18,68070
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,730	h	/R x	30,67000	=	22,38910
B06F1-IPH	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	0,907	m3	x	127,04000	=	115,25069

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,61605
	COST DIRECTE					156,93654
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				4,70810
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**161,64463**

PDB SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE
PDB2- SOLERA DE LLAMBORDINS PER A POUS DE REGISTRE

PDB2-MV0L **Solera amb llambordins sobre llit de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 20 cm de gruix i de planta interior 1.9x1,9 m** **486,78 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.

A0D-0007	Manobre	2,790 h	/R x	25,59000	=	71,39610
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	2,790 h	/R x	30,67000	=	85,56930
B06F1-IPH	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	0,794 m3	x	127,04000	=	100,84435
B9B0-0GWE	Llambordí granític de 18x9x12 cm	188,000 u	x	1,13000	=	212,44000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				2,35448
	COST DIRECTE					472,60423
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				14,17813
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**486,78236**

PDB2-NI37 **Solera amb llambordins sobre llit de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 20 cm de gruix i de planta interior 1.65x1,65 m** **367,10 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.

A0D-0007	Manobre	2,100 h	/R x	25,59000	=	53,73900
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	2,100 h	/R x	30,67000	=	64,40700
B06F1-IPH	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	0,599 m3	x	127,04000	=	76,03344
B9B0-0GWE	Llambordí granític de 18x9x12 cm	142,000 u	x	1,13000	=	160,46000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				1,77219
	COST DIRECTE					356,41163
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				10,69235
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**367,10398**

PDB2-NI3S **Solera amb llambordins sobre llit de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 25 cm de gruix i de planta interior 1.2x1,2 m** **396,18 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	2,230 h	/R x	30,67000	=	68,39410
A0D-0007	Manobre	2,230 h	/R x	25,59000	=	57,06570
B9B0-0GWE	Llambordí granític de 18x9x12 cm	142,000 u	x	1,13000	=	160,46000
B06F1-IPH	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	0,762 m3	x	127,04000	=	96,84259
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				1,88190
	COST DIRECTE					384,64429
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				11,53933
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**396,18362**

PDB2-NI6P	**Solera amb llambordins sobre llit de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 25 cm de gruix i de planta interior 1.9x1,9 m** **CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.** **Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.**					**525,23**	**€/u**
A0D-0007	Manobre	2,960	h	/R x	25,59000	=	75,74640
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	2,960	h	/R x	30,67000	=	90,78320
B06F1-IPH	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,011	m3	x	127,04000	=	128,46285
B9B0-0GWE	Llambordí granític de 18x9x12 cm	188,000	u	x	1,13000	=	212,44000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,49794
	COST DIRECTE						509,93039
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				15,29791
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**525,22831**

PDB SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE
PDB3- SOLERA AMB MITJA CANYA DE FORMIGÓ, PER A POUS DE REGISTRE

PDB3-E99B	**Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1x1 m per a tub de diàmetre 40 cm** **CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.** **Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.**					**69,83**	**€/u**
A0D-0007	Manobre	0,240	h	/R x	25,59000	=	6,14160
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,240	h	/R x	30,67000	=	7,36080
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,504	m3	x	107,32000	=	54,08928
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,20254
	COST DIRECTE						67,79422
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,03383
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**69,82804**
PDB3-E99N	**Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1x1 m per a tub de diàmetre 50 cm** **CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.** **Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.**					**77,97**	**€/u**
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,260	h	/R x	30,67000	=	7,97420
A0D-0007	Manobre	0,260	h	/R x	25,59000	=	6,65340
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,567	m3	x	107,32000	=	60,85044
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,21941
	COST DIRECTE						75,69745
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,27092
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**77,96838**
PDB3-E9EI	**Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm** **CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.** **Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.**					**93,10**	**€/u**
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,320	h	/R x	30,67000	=	9,81440
A0D-0007	Manobre	0,320	h	/R x	25,59000	=	8,18880
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,672	m3	x	107,32000	=	72,11904

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,27005
		COST DIRECTE					90,39229
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				2,71177
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**93,10406**

PDB3-E9EU **Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 50 cm**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. **102,99 €/u**

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,350	h	/R x	30,67000	=	10,73450
A0D-0007	Manobre	0,350	h	/R x	25,59000	=	8,95650
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,746	m3	x	107,32000	=	80,00706
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,29537
	COST DIRECTE						99,99343
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					2,99980
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**102,99323**

PDB3-E9F6 **Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 60 cm**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. **114,63 €/u**

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,390	h	/R x	30,67000	=	11,96130
A0D-0007	Manobre	0,390	h	/R x	25,59000	=	9,98010
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,830	m3	x	107,32000	=	89,02194
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,32912
	COST DIRECTE						111,29246
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					3,33877
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**114,63123**

PDB3-E9GD **Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 20 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 80 cm**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. **152,45 €/u**

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,520	h	/R x	30,67000	=	15,94840
A0D-0007	Manobre	0,520	h	/R x	25,59000	=	13,30680
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,103	m3	x	107,32000	=	118,32030
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,43883
	COST DIRECTE						148,01433
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					4,44043
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**152,45476**

PDB3-E9HP **Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 25 cm de gruix mínim i de planta interior 1.8x1,8 m per a tub de diàmetre 100 cm**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. **372,99 €/u**

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	1,270	h	/R x	30,67000	=	38,95090
A0D-0007	Manobre	1,270	h	/R x	25,59000	=	32,49930
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	2,699	m3	x	107,32000	=	289,60302
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,07175
	COST DIRECTE						362,12497
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					10,86375
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**372,98872**

PDB3-E9HX	**Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 25 cm de gruix mínim i de planta interior 1.8x1,8 m per a tub de diàmetre 120 cm** **CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.** **Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.**						**416,63 €/u**
A0D-0007	Manobre	1,420	h	/R x	25,59000	=	36,33780
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	1,420	h	/R x	30,67000	=	43,55140
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	3,014	m3	x	107,32000	=	323,40882
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,19834
	COST DIRECTE						404,49636
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				12,13489
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**416,63125**

PDB SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE
PDB4- PARET PER A POU DE REGISTRE CIRCULAR AMB FÀBRICA DE MAÓ

PDB4-46K5	**Paret per a pou circular de D=100 cm, de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:4** **CRITERI D'AMIDAMENT: PARET PER A POU:** **m de fondària amidada segons les especificacions de la DT.**						**329,69 €/m**
A0F-000T	Oficial 1a paleta	4,647	h	/R x	30,67000	=	142,52349
A0D-0007	Manobre	4,647	h	/R x	25,59000	=	118,91673
B0F1A-075	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	120,016	u	x	0,26000	=	31,20416
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,016	t	x	157,19000	=	2,51504
B011-05ME	Aigua	0,006	m3	x	2,40000	=	0,01440
B07F-0LT5	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,174	m3	x	120,94840	=	20,99664
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				3,92160
	COST DIRECTE						320,09206
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				9,60276
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**329,69483**

PDB SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE
PDB6- PARET PER A POU DE REGISTRE CIRCULAR, EN URBANITZACIÓ

PDB6-5CAB	**Paret per a pou circular de diàmetre 100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4** **CRITERI D'AMIDAMENT: PARET PER A POU:** **m de fondària amidada segons les especificacions de la DT.**						**121,42 €/m**
A0D-0007	Manobre	0,480	h	/R x	25,59000	=	12,28320
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,480	h	/R x	30,67000	=	14,72160
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,135	h	/R x	64,65000	=	8,72775
BDD5-0M3Q	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050	m	x	77,13000	=	80,98650
B07F-0LT5	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,006	m3	x	120,94840	=	0,76197
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,40507
	COST DIRECTE						117,88609
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				3,53658
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**121,42267**

PDB6-Z9OV **Paret per a pou circular de diàmetre 120 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4** **150,55** **€/m**
CRITERI D'AMIDAMENT: PARET PER A POU:
m de fondària amidada segons les especificacions de la DT.

A0D-0007	Manobre	0,400	h	/R x	25,59000	=	10,23600
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,400	h	/R x	30,67000	=	12,26800
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,170	h	/R x	64,65000	=	10,99050
BDD5-VEPU	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 120 cm, prefabricada	1,050	m	x	106,41000	=	111,73050
B07F-0LT5	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	m3	x	120,94840	=	0,60474

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,33756
COST DIRECTE		146,16730
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,38502
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**150,55232**

PDB SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE
PDBD- GRAÓ PER A POU DE REGISTRE, COL·LOCAT (D)

PDBD-H86M **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** **24,12** **€/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS COMPLEMENTARIS:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,300	h	/R x	30,67000	=	9,20100
A0D-0007	Manobre	0,300	h	/R x	25,59000	=	7,67700
BDD4-H4XN	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000	u	x	5,36000	=	5,36000
B07F-0LT4	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,009	m3	x	102,85450	=	0,92569

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25317
COST DIRECTE		23,41686
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,70251
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,11937**

PDB SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE
PDBE- BROCAL PER A POU PREFABRICAT, COL·LOCAT

PDBE-H98L **Brocal format per Con de formigó prefabricat de 100 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 60 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclòs segellat de junts i col·locació de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l** **123,54** **€/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS COMPLEMENTARIS:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

A0D-0007	Manobre	0,550	h	/R x	25,59000	=	14,07450
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,550	h	/R x	30,67000	=	16,86850
C152-003B	Camió grua	0,110	h	/R x	71,81000	=	7,89910
BDDE-11XB	Con de formigó prefabricat de 100 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 60 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt encadellat	1,050	u	x	66,03000	=	69,33150
BDD4-0LVJ	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	2,000	u	x	5,00000	=	10,00000
B07F-0LT6	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	m3	x	242,26273	=	1,30822

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,46415
		COST DIRECTE					119,94597
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				3,59838
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**123,54434**

PDBE-H98O **Brocal format per Con de formigó prefabricat de 100 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 70 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclòs segellat de junts i col·locació de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l** **214,87 €/u**

CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS COMPLEMENTARIS:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

A0D-0007	Manobre	0,550	h	/R x	25,59000	=	14,07450
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,550	h	/R x	30,67000	=	16,86850
C152-003B	Camió grua	0,110	h	/R x	71,81000	=	7,89910
BDD4-0LVJ	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	2,000	u	x	5,00000	=	10,00000
BDDE-121B	Con de formigó prefabricat de 100 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 70 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt de goma	1,050	u	x	151,21000	=	158,77050
B07F-0LT6	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002	m3	x	242,26273	=	0,53298
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,46415
	COST DIRECTE						208,60973
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					6,25829
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**214,86802**

PDBE-H98P **Brocal format per Con de formigó prefabricat de 120 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 85 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclòs segellat de junts i col·locació de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l** **261,91 €/u**

CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS COMPLEMENTARIS:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

A0D-0007	Manobre	0,600	h	/R x	25,59000	=	15,35400
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,600	h	/R x	30,67000	=	18,40200
C152-003B	Camió grua	0,115	h	/R x	71,81000	=	8,25815
BDD4-0LVJ	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	2,000	u	x	5,00000	=	10,00000
BDDE-11T9	Con de formigó prefabricat de 120 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 85 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt de goma	1,050	u	x	191,65000	=	201,23250
B07F-0LT6	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002	m3	x	242,26273	=	0,53298
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,50634
	COST DIRECTE						254,28597
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					7,62858
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**261,91455**

PDB SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE
PDBF- BASTIMENT I TAPA CIRCULAR PER A POU DE REGISTRE, COL·LOCATS

PDBF-DFWL **Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter** **223,63 €/u**

A0D-0007	Manobre	0,410	h	/R x	25,59000	=	10,49190
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,410	h	/R x	30,67000	=	12,57470
B07L-1PYA	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,036	t	x	55,39000	=	1,97742
BDK5-1KIP	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	u	x	191,73000	=	191,73000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34600
COST DIRECTE			217,12002
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,51360
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**223,63362**

PDG CANALITZACIONS DE SERVEIS
PDG2- CANALITZACIÓ AMB TUBS DE POLIETILÈ

PDG2-CVG0 Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors — 6,13 €/m

A0E-000A	Manobre especialista	0,083 h	/R x	26,46000	=	2,19618
A0D-0007	Manobre	0,020 h	/R x	25,59000	=	0,51180
BDG3-34IF	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	1,010 u	x	0,32000	=	0,32320
BG2Q-1KTE	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	1,050 m	x	2,74000	=	2,87700

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04062
COST DIRECTE		5,94880
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,17846
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,12726**

PDG2-CVG5 Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 75 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors — 5,77 €/m

A0E-000A	Manobre especialista	0,083 h	/R x	26,46000	=	2,19618
A0D-0007	Manobre	0,020 h	/R x	25,59000	=	0,51180
BG2Q-1KTD	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 m	x	2,41000	=	2,53050
BDG3-34IF	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	1,010 u	x	0,32000	=	0,32320

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04062
COST DIRECTE		5,60230
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,16807
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,77037**

PDG CANALITZACIONS DE SERVEIS
PDG5- MATERIALS AUXILIARS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS

PDG5-HA20 Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització — 0,69 €/m

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,010 h	/R x	27,23000	=	0,27230
BDG0-1C2A	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020 m	x	0,39000	=	0,39780

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00408
COST DIRECTE		0,67418
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,02023
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,69441**

PDG5-HA2I	**Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització** **CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.**						**0,69** **€/m**
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,010	h	/R x	27,23000	=	0,27230
BDG0-1C2A	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	m	x	0,39000	=	0,39780
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00408
	COST DIRECTE						0,67418
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,02023
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,69441**

PDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS
PDK1- BASTIMENT I TAPA DE FOSA PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS

PDK1-CV15	**Bastiment rectangular de pas lliure de 2500x800 mm d'acer inoxidable i 5 móduls de tapa de composite tipus KIO TRECH recolzada de 900x500mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, segons plànol de detall**						**3.359,35** **€/u**
A0D-0007	Manobre	0,452	h	/R x	25,59000	=	11,55389
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,452	h	/R x	30,67000	=	13,84751
BDK5-CV15	Bastiment rectangular de pas lliure de 2500x800 mm d'acer inoxidable i tapa de composite tipus KIO TRECH recolzada de 900x500mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	u	x	3.235,00000	=	3.235,00000
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,011	t	x	68,57000	=	0,71999
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,38102
	COST DIRECTE						3.261,50241
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				97,84507
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3.359,34748**
PDK1-CV20	**Bastiment rectangular de pas lliure de 3000x800 mm d'acer inoxidable i 6 mòduls de tapa de composite tipus KIO TRECH recolzada de 900x500mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, segons plànol de detall**						**4.139,34** **€/u**
A0D-0007	Manobre	0,500	h	/R x	25,59000	=	12,79500
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,500	h	/R x	30,67000	=	15,33500
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,120	t	x	68,57000	=	8,22840
BDK5-CV20	Bastiment rectangular de pas lliure de 3000x800 mm d'acer inoxidable i tapa de composite tipus KIO TRECH recolzada de 900x500mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	u	x	3.982,00000	=	3.982,00000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,42195
	COST DIRECTE						4.018,78035
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				120,56341
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4.139,34376**
PDK1-CV25	**Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm o DN60 cm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta**						**139,49** **€/u**
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,452	h	/R x	30,67000	=	13,84751
A0D-0007	Manobre	0,452	h	/R x	25,59000	=	11,55389
BDK5-1KH8	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	u	x	109,28000	=	109,28000
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,005	t	x	68,57000	=	0,36342
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,38102
	COST DIRECTE						135,42584
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				4,06278
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**139,48862**

PDK1-CV26	**Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm o DN60 cm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta**					**193,65**	**€/u**
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,452	h	/R x	30,67000	=	42,08968
A0D-0007	Manobre	0,452	h	/R x	25,59000	=	35,11819
BDK5-1KH8	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	u	x	109,28000	=	109,28000
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,005	t	x	68,57000	=	0,36342
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,15812
	COST DIRECTE						188,00941
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				5,64028
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**193,64969**
PDK1-DXA5	**Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta**					**76,38**	**€/u**
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,350	h	/R x	30,67000	=	10,73450
A0D-0007	Manobre	0,350	h	/R x	25,59000	=	8,95650
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,003	t	x	68,57000	=	0,21942
BDK5-1KH1	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	u	x	53,95000	=	53,95000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,29537
	COST DIRECTE						74,15579
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,22467
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**76,38046**
PDK1-DXAA	**Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta**					**139,49**	**€/u**
A0D-0007	Manobre	0,452	h	/R x	25,59000	=	11,55389
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,452	h	/R x	30,67000	=	13,84751
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,005	t	x	68,57000	=	0,36342
BDK5-1KH8	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	u	x	109,28000	=	109,28000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,38102
	COST DIRECTE						135,42584
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				4,06278
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**139,48862**
PDK1-DXAB	**Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta**					**71,61**	**€/u**
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,350	h	/R x	30,67000	=	10,73450
A0D-0007	Manobre	0,350	h	/R x	25,59000	=	8,95650
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,004	t	x	68,57000	=	0,28799
BDK5-1KHB	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	u	x	49,25000	=	49,25000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,29537
	COST DIRECTE						69,52436
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,08573
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**71,61009**

PDK1-DXAP	**Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta**					**74,07**	**€/u**
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,315	h	/R x	30,67000	=	9,52766
A0D-0007	Manobre	0,315	h	/R x	25,59000	=	7,94956
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,003	t	x	68,57000	=	0,21942
BDK5-1KH1	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	u	x	53,95000	=	53,95000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,26216
	COST DIRECTE						71,90880
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,15726
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**74,06606**

PDK1-VRDY	**Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta**					**111,04**	**€/u**
A0D-0007	Manobre	0,361	h	/R x	25,59000	=	9,05821
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	0,361	h	/R x	30,67000	=	10,85640
B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,005	t	x	68,57000	=	0,36342
BDK5-IRT6	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	u	x	87,23000	=	87,23000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,29872
	COST DIRECTE						107,80675
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				3,23420
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**111,04095**

PDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS
PDK2- PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS

PDK2-AJYW	**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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació**					**161,36**	**€/u**
A0F-000T	Oficial 1a paleta	3,000	h	/R x	30,67000	=	92,01000
A0D-0007	Manobre	1,500	h	/R x	25,59000	=	38,38500
B0F1A-076	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	65,929	u	x	0,27000	=	17,80080
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,004	t	x	157,19000	=	0,66020
B011-05ME	Aigua	0,002	m3	x	2,40000	=	0,00480
B07F-0LT8	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,060	m3	x	97,33580	=	5,84015
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,95593
	COST DIRECTE						156,65688
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				4,69971
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**161,35658**

PDK2-AJZ0	**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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació**						**116,18**	**€/u**
A0F-000T	Oficial 1a paleta	2,200	h	/R x	30,67000	=	67,47400	
A0D-0007	Manobre	1,100	h	/R x	25,59000	=	28,14900	
B011-05ME	Aigua	0,002	m3	x	2,40000	=	0,00360	
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	t	x	157,19000	=	0,50301	
B0F1A-076	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	42,517	u	x	0,27000	=	11,47970	
B07F-0LT8	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,039	m3	x	97,33580	=	3,75716	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,43435	
	COST DIRECTE						112,80082	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				3,38402	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**116,18484**	
PDK2-CV05	**Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm ó DN60 cm interior, 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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació**						**161,36**	**€/u**
A0D-0007	Manobre	1,500	h	/R x	25,59000	=	38,38500	
A0F-000T	Oficial 1a paleta	3,000	h	/R x	30,67000	=	92,01000	
B0F1A-076	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	65,929	u	x	0,27000	=	17,80080	
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,004	t	x	157,19000	=	0,66020	
B011-05ME	Aigua	0,002	m3	x	2,40000	=	0,00480	
B07F-0LT8	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,060	m3	x	97,33580	=	5,84015	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,95593	
	COST DIRECTE						156,65688	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				4,69971	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**161,35658**	
PDK2-CV10	**Pericó de registre de fàbrica de maó de 300x90x100 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 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació**						**642,39**	**€/u**
A0F-000T	Oficial 1a paleta	8,400	h	/R x	30,67000	=	257,62800	
A0D-0007	Manobre	4,200	h	/R x	25,59000	=	107,47800	
B0F1A-076	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	289,636	u	x	0,27000	=	78,20180	
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,126	t	x	157,19000	=	19,80594	
B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,973	m3	x	110,23000	=	107,27584	
B011-05ME	Aigua	0,007	m3	x	2,40000	=	0,01680	
B07F-0LSZ	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,252	m3	x	189,66493	=	47,79556	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				5,47659	
	COST DIRECTE						623,67853	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				18,71036	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**642,38889**	

PDK2-CV50	**Pericó de registre format per tram de canonada circular de diàmetre 40cm i massissada exteriorment amb formigó amb un gruix mínim de 15cm, per a instal·lacions de vàlvula**						**72,95 €/u**
A0D-0007	Manobre	0,500	h	/R x	25,59000	=	12,79500
A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,500	h	/R x	30,67000	=	15,33500
BD76-2AAA	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,000	m	x	17,59000	=	17,59000
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,230	m3	x	107,32000	=	24,68360
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,42195
	COST DIRECTE						70,82555
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,12477
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**72,95032**
PDK2-CV55	**Pericó de registre format per tram de canonada circular de diàmetre 30cm i massissada exteriorment amb formigó amb un gruix mínim de 15cm, per a instal·lacions de vàlvula**						**60,38 €/u**
A0D-0007	Manobre	0,500	h	/R x	25,59000	=	12,79500
A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,500	h	/R x	30,67000	=	15,33500
BD76-2AAH	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,000	m	x	10,75000	=	10,75000
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,180	m3	x	107,32000	=	19,31760
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,42195
	COST DIRECTE						58,61955
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,75859
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**60,37814**
PDK2-VL6K	**Pericó de registre de fàbrica de maó de 200x80x80 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 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació**						**416,81 €/u**
A0F-000T	Oficial 1a paleta	6,000	h	/R x	30,67000	=	184,02000
A0D-0007	Manobre	3,000	h	/R x	25,59000	=	76,77000
B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,618	m3	x	110,23000	=	68,10009
B011-05ME	Aigua	0,007	m3	x	2,40000	=	0,01560
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,014	t	x	157,19000	=	2,15350
B0F1A-076	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	160,364	u	x	0,27000	=	43,29817
B07F-0LSZ	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,139	m3	x	189,66493	=	26,40136
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				3,91185
	COST DIRECTE						404,67057
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				12,14012
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**416,81069**
PDK2-VL6M	**Pericó de registre de fàbrica de maó de 250x90x100 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 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació**						**519,92 €/u**
A0F-000T	Oficial 1a paleta	7,000	h	/R x	30,67000	=	214,69000
A0D-0007	Manobre	3,500	h	/R x	25,59000	=	89,56500
B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,811	m3	x	110,23000	=	89,39653
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,011	t	x	157,19000	=	1,65050

B011-05ME	Aigua	0,005	m3	x	2,40000	=	0,01200
B0F1A-076	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	241,364	u	x	0,27000	=	65,16817
B07F-0LSZ	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,210	m3	x	189,66493	=	39,73480
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				4,56383
	COST DIRECTE						504,78083
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				15,14342
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**519,92425**

PDK2-VL6O **Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x40 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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació** **115,78 €/u**

A0F-000T	Oficial 1a paleta	2,000	h	/R x	30,67000	=	61,34000
A0D-0007	Manobre	1,000	h	/R x	25,59000	=	25,59000
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,002	t	x	157,19000	=	0,33010
B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,134	m3	x	110,23000	=	14,74877
B011-05ME	Aigua	0,001	m3	x	2,40000	=	0,00240
B0F1A-076	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	25,636	u	x	0,27000	=	6,92183
B07F-0LT8	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,022	m3	x	97,33580	=	2,17059
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,30395
	COST DIRECTE						112,40764
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				3,37223
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**115,77987**

PDK2-VL6X **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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació** **181,01 €/u**

A0F-000T	Oficial 1a paleta	3,000	h	/R x	30,67000	=	92,01000
A0D-0007	Manobre	1,500	h	/R x	25,59000	=	38,38500
B011-05ME	Aigua	0,002	m3	x	2,40000	=	0,00480
B0F1A-076	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	54,818	u	x	0,27000	=	14,80091
B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,211	m3	x	110,23000	=	23,29160
B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,004	t	x	157,19000	=	0,66020
B07F-0LT8	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,048	m3	x	97,33580	=	4,63318
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,95593
	COST DIRECTE						175,74162
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				5,27225
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**181,01386**

PDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS
PDK3- PERICÓ DE FORMIGÓ IN SITU PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS

PDK3-DP0F **Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra** **75,32 €/u**

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	1,000	h	/R x	30,67000	=	30,67000
A0D-0007	Manobre	1,000	h	/R x	25,59000	=	25,59000

B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,012	t	x	20,82000	=	0,24568
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,116	m3	x	107,32000	=	12,47058
B0F1A-075	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,700	u	x	0,26000	=	2,26200
B0DF8-0FF	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007	u	x	1,04000	=	1,04728
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,84390
	COST DIRECTE						73,12944
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,19388
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**75,32332**

PDK3-DP0J **Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra** **88,54 €/u**

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	1,080	h	/R x	30,67000	=	32,92604
A0D-0007	Manobre	1,080	h	/R x	25,59000	=	27,47237
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,192	m3	x	107,32000	=	20,64837
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,012	t	x	20,82000	=	0,24568
B0DF8-0FF	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007	u	x	1,04000	=	1,04728
B0F1A-073	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	15,100	u	x	0,18000	=	2,71791
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,90598
	COST DIRECTE						85,96363
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,57891
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**88,54253**

PDK3-DP0O **Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra** **148,65 €/u**

A0D-0007	Manobre	1,305	h	/R x	25,59000	=	33,12991
A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	1,305	h	/R x	30,67000	=	39,70670
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,027	t	x	20,82000	=	0,55173
B06F1-I0I	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,594	m3	x	107,32000	=	63,74808
B0DF8-0FF	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,007	u	x	1,48000	=	1,49036
B0F1A-073	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	25,580	u	x	0,18000	=	4,60447
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,09255
	COST DIRECTE						144,32380
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				4,32971
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**148,65351**

PF3 TUBS I ACCESSORIS DE FOSA
PF30- BRIDA CEGA DE FOSA, COL·LOCADA

PF30-I0OH **Brida cega de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. **69,34 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,681	h	/R x	31,70000	=	21,58770
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,681	h	/R x	27,23000	=	18,54363
BF30-04WH	Brida cega de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,000	u	x	26,59000	=	26,59000

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,60197
		COST DIRECTE					67,32330
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				2,01970
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**69,34300**

PF30-I24T **Brida cega de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa** **168,39** **€/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,114	h	/R x	31,70000	=	35,31380
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,114	h	/R x	27,23000	=	30,33422
BF30-04WO	Brida cega de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,000	u	x	96,85000	=	96,85000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,98472
	COST DIRECTE						163,48274
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					4,90448
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**168,38722**

PF30-I2HD **Brida cega de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa** **85,51** **€/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,790	h	/R x	31,70000	=	25,04300
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,790	h	/R x	27,23000	=	21,51170
BF30-04WN	Brida cega de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,000	u	x	35,77000	=	35,77000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,69832
	COST DIRECTE						83,02302
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					2,49069
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**85,51371**

PF30-I2HE **Brida cega de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa** **107,59** **€/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,897	h	/R x	27,23000	=	24,42531
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,897	h	/R x	31,70000	=	28,43490
BF30-04WJ	Brida cega de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,000	u	x	50,80000	=	50,80000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,79290
	COST DIRECTE						104,45311
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					3,13359
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**107,58671**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PF30-I3EG	**Brida cega de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa**					**364,05**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,627	h	/R x	31,70000	=	19,87590
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,627	h	/R x	27,23000	=	17,07321
C152-003B	Camió grua	0,426	h	/R x	71,81000	=	30,59106
BF30-04WM	Brida cega de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,000	u	x	285,35000	=	285,35000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,55424
	COST DIRECTE						353,44441
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				10,60333
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**364,04774**
PF30-I6HZ	**Brida cega de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa**					**271,79**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,330	h	/R x	31,70000	=	42,16100
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,330	h	/R x	27,23000	=	36,21590
BF30-04WL	Brida cega de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,000	u	x	184,32000	=	184,32000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,17565
	COST DIRECTE						263,87255
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				7,91618
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**271,78873**
PF30-INRO	**Brida cega de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**143,88**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,006	h	/R x	31,70000	=	31,89020
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,006	h	/R x	27,23000	=	27,39338
BF30-04WK	Brida cega de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,000	u	x	79,52000	=	79,52000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,88925
	COST DIRECTE						139,69283
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				4,19079
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**143,88362**
PF30-INRP	**Brida cega de fosa de 350 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa**					**201,78**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,222	h	/R x	27,23000	=	33,27506
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,222	h	/R x	31,70000	=	38,73740
BF30-04WP	Brida cega de fosa de 350 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,000	u	x	122,81000	=	122,81000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,08019
	COST DIRECTE						195,90265
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				5,87708
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**201,77973**

PF30-INRQ **Brida cega de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa** **62,86 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,638	h	/R x	27,23000	=	17,37274
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,638	h	/R x	31,70000	=	20,22460
BF30-04X1	Brida cega de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,000	u	x	22,87000	=	22,87000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,56396
	COST DIRECTE						61,03130
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,83094
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**62,86224**

PF3 TUBS I ACCESSORIS DE FOSA
PF31- COLZE DE FOSA, COL·LOCAT

PF31-I0LP **Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **202,44 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,186	h	/R x	31,70000	=	69,29620
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,186	h	/R x	27,23000	=	59,52478
BF31-053D	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	65,79000	=	65,79000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,93231
	COST DIRECTE						196,54329
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				5,89630
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**202,43959**

PF31-I1WP **Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **202,44 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A01-FEPH	Ajudant muntador	2,186	h	/R x	27,23000	=	59,52478
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,186	h	/R x	31,70000	=	69,29620
BF31-056H	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	65,79000	=	65,79000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,93231
	COST DIRECTE						196,54329
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				5,89630
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**202,43959**

PF31-I3MN	**Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**						**341,77**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	3,400	h	/R x	31,70000	=	107,78000	
A01-FEPH	Ajudant muntador	3,400	h	/R x	27,23000	=	92,58200	
BF31-056W	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	128,45000	=	128,45000	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				3,00543	
	COST DIRECTE						331,81743	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				9,95452	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**341,77195**	
PF31-I4K5	**Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**						**202,44**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,186	h	/R x	27,23000	=	59,52478	
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,186	h	/R x	31,70000	=	69,29620	
BF31-050M	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	65,79000	=	65,79000	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,93231	
	COST DIRECTE						196,54329	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				5,89630	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**202,43959**	
PF31-I710	**Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**						**175,93**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,943	h	/R x	27,23000	=	52,90789	
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,943	h	/R x	31,70000	=	61,59310	
BF31-055R	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	54,59000	=	54,59000	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,71751	
	COST DIRECTE						170,80850	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				5,12426	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**175,93276**	
PF31-I712	**Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**						**175,93**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,943	h	/R x	31,70000	=	61,59310	
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,943	h	/R x	27,23000	=	52,90789	

BF31-056E	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	54,59000	=	54,59000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,71751
	COST DIRECTE						170,80850
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				5,12426
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**175,93276**

PF31-I9HB **Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **202,44 €/u**

CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,186	h	/R x	31,70000	=	69,29620
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,186	h	/R x	27,23000	=	59,52478
BF31-04YQ	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	65,79000	=	65,79000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,93231
	COST DIRECTE						196,54329
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				5,89630
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**202,43959**

PF31-JUW6 **Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **710,47 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,186	h	/R x	31,70000	=	69,29620
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,186	h	/R x	27,23000	=	59,52478
C152-003B	Camió grua	2,186	h	/R x	71,81000	=	156,97666
BF31-04ZE	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	402,05000	=	402,05000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,93231
	COST DIRECTE						689,77995
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				20,69340
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**710,47335**

PF31-JUW8 **Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **710,47 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	2,186	h	/R x	27,23000	=	59,52478
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,186	h	/R x	31,70000	=	69,29620
C152-003B	Camió grua	2,186	h	/R x	71,81000	=	156,97666
BF31-052L	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	402,05000	=	402,05000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,93231
	COST DIRECTE						689,77995
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				20,69340
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**710,47335**

PF31-JUWA	**Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa**					**710,47**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,186	h	/R x	27,23000	=	59,52478
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,186	h	/R x	31,70000	=	69,29620
C152-003B	Camió grua	2,186	h	/R x	71,81000	=	156,97666
BF31-0546	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	402,05000	=	402,05000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,93231
	COST DIRECTE						689,77995
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				20,69340
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**710,47335**
PF31-JUYP	**Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**341,77**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	3,400	h	/R x	31,70000	=	107,78000
A01-FEPH	Ajudant muntador	3,400	h	/R x	27,23000	=	92,58200
BF31-04Z2	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	128,45000	=	128,45000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				3,00543
	COST DIRECTE						331,81743
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				9,95452
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**341,77195**
PF31-JUZ6	**Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**341,77**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	3,400	h	/R x	31,70000	=	107,78000
A01-FEPH	Ajudant muntador	3,400	h	/R x	27,23000	=	92,58200
BF31-053S	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	128,45000	=	128,45000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				3,00543
	COST DIRECTE						331,81743
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				9,95452
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**341,77195**
PF31-JUZ7	**Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**341,77**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	3,400	h	/R x	27,23000	=	92,58200
A0F-000R	Oficial 1a muntador	3,400	h	/R x	31,70000	=	107,78000
BF31-0529	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	128,45000	=	128,45000

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				3,00543
		COST DIRECTE					331,81743
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				9,95452
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**341,77195**

PF31-JVIF **Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **607,54** **€/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A01-FEPH	Ajudant muntador	1,943	h	/R x	27,23000	=	52,90789
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,943	h	/R x	31,70000	=	61,59310
C152-003B	Camió grua	1,943	h	/R x	71,81000	=	139,52683
BF31-04ZA	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	334,10000	=	334,10000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,71751
	COST DIRECTE						589,84533
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					17,69536
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**607,54069**

PF31-JVIH **Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **607,54** **€/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A01-FEPH	Ajudant muntador	1,943	h	/R x	27,23000	=	52,90789
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,943	h	/R x	31,70000	=	61,59310
C152-003B	Camió grua	1,943	h	/R x	71,81000	=	139,52683
BF31-0576	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	334,10000	=	334,10000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,71751
	COST DIRECTE						589,84533
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					17,69536
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**607,54069**

PF31-JVIP **Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **607,54** **€/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,943	h	/R x	31,70000	=	61,59310
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,943	h	/R x	27,23000	=	52,90789
C152-003B	Camió grua	1,943	h	/R x	71,81000	=	139,52683
BF31-052H	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	334,10000	=	334,10000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,71751
	COST DIRECTE						589,84533
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					17,69536
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**607,54069**

PF31-JVIU	**Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**607,54**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,943	h	/R x	27,23000	=	52,90789
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,943	h	/R x	31,70000	=	61,59310
C152-003B	Camió grua	1,943	h	/R x	71,81000	=	139,52683
BF31-0542	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	334,10000	=	334,10000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,71751
	COST DIRECTE						589,84533
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				17,69536
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**607,54069**
PF31-JWBE	**Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa**					**794,25**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,428	h	/R x	31,70000	=	76,96760
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,428	h	/R x	27,23000	=	66,11444
C152-003B	Camió grua	2,428	h	/R x	71,81000	=	174,35468
BF31-0548	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	451,53000	=	451,53000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,14623
	COST DIRECTE						771,11295
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				23,13339
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**794,24634**
PF31-K0AH	**Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**273,34**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,793	h	/R x	31,70000	=	88,53810
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,793	h	/R x	27,23000	=	76,05339
BF31-053N	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	98,32000	=	98,32000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,46887
	COST DIRECTE						265,38036
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				7,96141
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**273,34177**
PF31-K0AI	**Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**457,85**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,700	h	/R x	27,23000	=	46,29100
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,700	h	/R x	31,70000	=	53,89000
C152-003B	Camió grua	1,700	h	/R x	71,81000	=	122,07700
BF31-053X	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	220,75000	=	220,75000

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				1,50272
		COST DIRECTE					444,51072
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				13,33532
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**457,84604**

PF31-KYA7 **Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **273,34 €/u**

CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A01-FEPH	Ajudant muntador	2,793	h	/R x	27,23000	=	76,05339
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,793	h	/R x	31,70000	=	88,53810
BF31-04YY	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	98,32000	=	98,32000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,46887
	COST DIRECTE						265,38036
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				7,96141
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**273,34177**

PF31-KYAA **Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **457,85 €/u**

CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A01-FEPH	Ajudant muntador	1,700	h	/R x	27,23000	=	46,29100
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,700	h	/R x	31,70000	=	53,89000
C152-003B	Camió grua	1,700	h	/R x	71,81000	=	122,07700
BF31-04Z6	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	220,75000	=	220,75000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,50272
	COST DIRECTE						444,51072
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				13,33532
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**457,84604**

PF31-KYAE **Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **794,25 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	2,428	h	/R x	27,23000	=	66,11444
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,428	h	/R x	31,70000	=	76,96760
C152-003B	Camió grua	2,428	h	/R x	71,81000	=	174,35468
BF31-04ZG	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	451,53000	=	451,53000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,14623
	COST DIRECTE						771,11295
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				23,13339
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**794,24634**

PF31-KYAJ	**Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa**						**1.094,34 €/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,914	h	/R x	27,23000	=	79,34822
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,914	h	/R x	31,70000	=	92,37380
C152-003B	Camió grua	2,914	h	/R x	71,81000	=	209,25434
BF31-04ZM	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	678,91000	=	678,91000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,57583
	COST DIRECTE						1.062,46219
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				31,87387
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.094,33606**
PF31-KYAU	**Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**						**175,93 €/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,943	h	/R x	31,70000	=	61,59310
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,943	h	/R x	27,23000	=	52,90789
BF31-04YO	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	54,59000	=	54,59000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,71751
	COST DIRECTE						170,80850
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				5,12426
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**175,93276**
PF31-KYBH	**Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**						**273,34 €/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,793	h	/R x	31,70000	=	88,53810
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,793	h	/R x	27,23000	=	76,05339
BF31-050U	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	98,32000	=	98,32000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,46887
	COST DIRECTE						265,38036
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				7,96141
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**273,34177**
PF31-KYBL	**Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**						**457,85 €/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,700	h	/R x	27,23000	=	46,29100
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,700	h	/R x	31,70000	=	53,89000
C152-003B	Camió grua	1,700	h	/R x	71,81000	=	122,07700
BF31-052D	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	220,75000	=	220,75000

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				1,50272
		COST DIRECTE					444,51072
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				13,33532
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**457,84604**

PF31-KYBP **Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **794,25 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	2,428	h	/R x	27,23000	=	66,11444
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,428	h	/R x	31,70000	=	76,96760
C152-003B	Camió grua	2,428	h	/R x	71,81000	=	174,35468
BF31-052N	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	451,53000	=	451,53000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					2,14623
	COST DIRECTE						771,11295
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					23,13339
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**794,24634**

PF31-KYBU **Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **1.094,34 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,914	h	/R x	31,70000	=	92,37380
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,914	h	/R x	27,23000	=	79,34822
C152-003B	Camió grua	2,914	h	/R x	71,81000	=	209,25434
BF31-052T	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	678,91000	=	678,91000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					2,57583
	COST DIRECTE						1.062,46219
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					31,87387
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.094,33606**

PF31-KYC7 **Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **175,93 €/u**

CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A01-FEPH	Ajudant muntador	1,943	h	/R x	27,23000	=	52,90789
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,943	h	/R x	31,70000	=	61,59310
BF31-0527	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	54,59000	=	54,59000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,71751
	COST DIRECTE						170,80850
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					5,12426
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**175,93276**

PF31-KYCW **Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **1.094,34 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	2,914	h	/R x	27,23000	=	79,34822
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,914	h	/R x	31,70000	=	92,37380
C152-003B	Camió grua	2,914	h	/R x	71,81000	=	209,25434
BF31-054E	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	678,91000	=	678,91000

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				2,57583
	COST DIRECTE					1.062,46219
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				31,87387
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.094,33606**

PF31-KYDK **Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **273,34 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,793 h	/R x	31,70000	=	88,53810
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,793 h	/R x	27,23000	=	76,05339
BF31-056R	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal	1,000 u	x	98,32000	=	98,32000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				2,46887
	COST DIRECTE					265,38036
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				7,96141
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**273,34177**

PF31-KYDP **Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa** **457,85 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,700 h	/R x	31,70000	=	53,89000
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,700 h	/R x	27,23000	=	46,29100
C152-003B	Camió grua	1,700 h	/R x	71,81000	=	122,07700
BF31-0571	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal	1,000 u	x	220,75000	=	220,75000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				1,50272
	COST DIRECTE					444,51072
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				13,33532
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**457,84604**

PF3 TUBS I ACCESSORIS DE FOSA
PF32- CON DE REDUCCIÓ DE FOSA, COL·LOCAT

PF32-I5JU **Con de reducció de fosa per a passar de 350 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa** **675,72 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	2,186 h	/R x	27,23000	=	59,52478
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,186 h	/R x	31,70000	=	69,29620
C152-003B	Camió grua	2,186 h	/R x	71,81000	=	156,97666
BF32-08LK	Con de reducció de fosa de 350 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000 u	x	368,31000	=	368,31000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				1,93231
	COST DIRECTE					656,03995
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				19,68120
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**675,72115**

PF32-I5SX	**Con de reducció de fosa per a passar de 400 a 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa**					**793,18**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,428	h	/R x	31,70000 =		76,96760
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,428	h	/R x	27,23000 =		66,11444
C152-003B	Camió grua	2,428	h	/R x	71,81000 =		174,35468
BF32-08LP	Con de reducció de fosa de 400 a 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	450,49000 =		450,49000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,14623
	COST DIRECTE						770,07295
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				23,10219
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**793,17514**
PF32-II4R	**Con de reducció de fosa per a passar de 200 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**349,36**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	3,400	h	/R x	27,23000 =		92,58200
A0F-000R	Oficial 1a muntador	3,400	h	/R x	31,70000 =		107,78000
BF32-08LC	Con de reducció de fosa de 200 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	135,82000 =		135,82000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				3,00543
	COST DIRECTE						339,18743
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				10,17562
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**349,36305**
PF32-INC2	**Con de reducció de fosa per a passar de 200 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**353,88**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	3,400	h	/R x	27,23000 =		92,58200
A0F-000R	Oficial 1a muntador	3,400	h	/R x	31,70000 =		107,78000
BF32-08LF	Con de reducció de fosa de 200 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	140,21000 =		140,21000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				3,00543
	COST DIRECTE						343,57743
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				10,30732
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**353,88475**
PF32-IPM1	**Con de reducció de fosa per a passar de 150 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**276,10**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,692	h	/R x	27,23000 =		73,30316
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,692	h	/R x	31,70000 =		85,33640

BF32-08I2	Con de reducció de fosa de 150 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	107,04000	=	107,04000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,37959
	COST DIRECTE						268,05915
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				8,04177
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**276,10093**

PF32-IPM3 **Con de reducció de fosa per a passar de 150 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

274,36 **€/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,692	h	/R x	31,70000	=	85,33640
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,692	h	/R x	27,23000	=	73,30316
BF32-08I0	Con de reducció de fosa de 150 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	105,35000	=	105,35000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,37959
	COST DIRECTE						266,36915
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				7,99107
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**274,36023**

PF32-JILU **Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

198,78 **€/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	1,983	h	/R x	27,23000	=	53,99709
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,983	h	/R x	31,70000	=	62,86110
BF32-08HY	Con de reducció de fosa de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	74,38000	=	74,38000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,75287
	COST DIRECTE						192,99106
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				5,78973
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**198,78079**

PF32-JN9B **Con de reducció de fosa per a passar de 300 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

566,50 **€/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,943	h	/R x	31,70000	=	61,59310
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,943	h	/R x	27,23000	=	52,90789
C152-003B	Camió grua	1,943	h	/R x	71,81000	=	139,52683
BF32-08LH	Con de reducció de fosa de 300 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	294,25000	=	294,25000

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				1,71751
		COST DIRECTE					549,99533
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				16,49986
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**566,49519**

PF32-JN9D **Con de reducció de fosa per a passar de 400 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa** **778,07 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	2,428	h	/R x	27,23000	=	66,11444
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,428	h	/R x	31,70000	=	76,96760
C152-003B	Camió grua	2,428	h	/R x	71,81000	=	174,35468
BF32-08LN	Con de reducció de fosa de 400 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	435,82000	=	435,82000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					2,14623
	COST DIRECTE						755,40295
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					22,66209
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**778,06504**

PF32-JN9H **Con de reducció de fosa per a passar de 500 a 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa** **1.166,14 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	2,914	h	/R x	27,23000	=	79,34822
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,914	h	/R x	31,70000	=	92,37380
C152-003B	Camió grua	2,914	h	/R x	71,81000	=	209,25434
BF32-08LT	Con de reducció de fosa de 500 a 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	748,62000	=	748,62000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					2,57583
	COST DIRECTE						1.132,17219
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					33,96517
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.166,13736**

PF32-JN9U **Con de reducció de fosa per a passar de 300 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. **576,46 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	1,943	h	/R x	27,23000	=	52,90789
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,943	h	/R x	31,70000	=	61,59310
C152-003B	Camió grua	1,943	h	/R x	71,81000	=	139,52683
BF32-08LJ	Con de reducció de fosa de 300 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	303,92000	=	303,92000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,71751
	COST DIRECTE						559,66533
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					16,78996
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**576,45529**

PF32-JN9V	**Con de reducció de fosa per a passar de 400 a 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa**					**799,22**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,428	h	/R x	31,70000 =		76,96760
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,428	h	/R x	27,23000 =		66,11444
C152-003B	Camió grua	2,428	h	/R x	71,81000 =		174,35468
BF32-08LR	Con de reducció de fosa de 400 a 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	456,36000 =		456,36000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,14623
	COST DIRECTE						775,94295
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				23,27829
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**799,22124**
PF32-JNA7	**Con de reducció de fosa per a passar de 500 a 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa**					**1.174,85**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,914	h	/R x	31,70000 =		92,37380
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,914	h	/R x	27,23000 =		79,34822
C152-003B	Camió grua	2,914	h	/R x	71,81000 =		209,25434
BF32-08LV	Con de reducció de fosa de 500 a 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	757,08000 =		757,08000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,57583
	COST DIRECTE						1.140,63219
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				34,21897
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.174,85116**
PF32-JNJC	**Con de reducció de fosa per a passar de 250 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**461,79**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,700	h	/R x	27,23000 =		46,29100
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,700	h	/R x	31,70000 =		53,89000
C152-003B	Camió grua	1,700	h	/R x	71,81000 =		122,07700
BF32-08LG	Con de reducció de fosa de 250 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	224,58000 =		224,58000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,50272
	COST DIRECTE						448,34072
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				13,45022
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**461,79094**
PF32-JWB0	**Con de reducció de fosa per a passar de 350 a 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa**					**700,60**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,186	h	/R x	31,70000 =		69,29620
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,186	h	/R x	27,23000 =		59,52478
C152-003B	Camió grua	2,186	h	/R x	71,81000 =		156,97666
BF32-08LO	Con de reducció de fosa de 350 a 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	392,46000 =		392,46000

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				1,93231
		COST DIRECTE					680,18995
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				20,40570
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**700,59565**

PF32-KYEJ **Con de reducció de fosa per a passar de 250 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa** **469,39 €/u**

CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A01-FEPH	Ajudant muntador	1,700	h	/R x	27,23000	=	46,29100
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,700	h	/R x	31,70000	=	53,89000
C152-003B	Camió grua	1,700	h	/R x	71,81000	=	122,07700
BF32-08LI	Con de reducció de fosa de 250 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	231,96000	=	231,96000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,50272
	COST DIRECTE						455,72072
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					13,67162
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**469,39234**

PF32-KYER **Con de reducció de fosa per a passar de 300 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa** **586,11 €/u**

CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,943	h	/R x	31,70000	=	61,59310
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,943	h	/R x	27,23000	=	52,90789
C152-003B	Camió grua	1,943	h	/R x	71,81000	=	139,52683
BF32-08LL	Con de reducció de fosa de 300 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	313,29000	=	313,29000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,71751
	COST DIRECTE						569,03533
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					17,07106
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**586,10639**

PF32-KYEY **Con de reducció de fosa per a passar de 350 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa** **687,43 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,186	h	/R x	31,70000	=	69,29620
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,186	h	/R x	27,23000	=	59,52478
C152-003B	Camió grua	2,186	h	/R x	71,81000	=	156,97666
BF32-08LM	Con de reducció de fosa de 350 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	379,68000	=	379,68000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,93231
	COST DIRECTE						667,40995
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					20,02230
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**687,43225**

PF3 TUBS I ACCESSORIS DE FOSA
PF33- DERIVACIÓ DE FOSA, COL·LOCADA

PF33-I0LL **Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. **308,97 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	2,793	h	/R x	27,23000	=	76,05339
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,793	h	/R x	31,70000	=	88,53810
BF33-057W	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	132,91000	=	132,91000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,46887
	COST DIRECTE						299,97036
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				8,99911
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**308,96947**

PF33-I0NR **Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. **232,18 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	2,186	h	/R x	27,23000	=	59,52478
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,186	h	/R x	31,70000	=	69,29620
BF33-057V	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	94,66000	=	94,66000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,93231
	COST DIRECTE						225,41329
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				6,76240
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**232,17569**

PF33-I4KO **Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. **311,75 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	2,793	h	/R x	27,23000	=	76,05339
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,793	h	/R x	31,70000	=	88,53810
BF33-0580	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 150 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	135,61000	=	135,61000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,46887
	COST DIRECTE						302,67036
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				9,08011
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**311,75047**

PF33-I5SQ	**Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 400 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**					**1.017,17**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,428	h	/R x	31,70000 =		76,96760
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,428	h	/R x	27,23000 =		66,11444
C152-003B	Camió grua	2,428	h	/R x	71,81000 =		174,35468
BF33-05C4	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 400 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	667,96000 =		667,96000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,14623
	COST DIRECTE						987,54295
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				29,62629
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.017,16924**
PF33-I5SR	**Derivació de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**726,26**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,942	h	/R x	27,23000 =		52,88066
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,942	h	/R x	31,70000 =		61,56140
C152-003B	Camió grua	1,942	h	/R x	71,81000 =		139,45502
BF33-05BH	Derivació de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	449,49000 =		449,49000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,71663
	COST DIRECTE						705,10371
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				21,15311
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**726,25682**
PF33-I7U6	**Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 400 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**					**1.577,57**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,914	h	/R x	27,23000 =		79,34822
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,914	h	/R x	31,70000 =		92,37380
C152-003B	Camió grua	2,914	h	/R x	71,81000 =		209,25434
BF33-05C5	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 400 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	1.148,07000 =		1.148,07000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,57583
	COST DIRECTE						1.531,62219
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				45,94867
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.577,57086**
PF33-I7UG	**Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**					**988,79**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,428	h	/R x	27,23000 =		66,11444
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,428	h	/R x	31,70000 =		76,96760
C152-003B	Camió grua	2,428	h	/R x	71,81000 =		174,35468
BF33-05BM	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	640,41000 =		640,41000

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				2,14623
		COST DIRECTE					959,99295
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				28,79979
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**988,79274**

PF33-INPU **Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. **231,45 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	2,186	h	/R x	27,23000	=	59,52478
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,186	h	/R x	31,70000	=	69,29620
BF33-057S	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	93,96000	=	93,96000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,93231
	COST DIRECTE						224,71329
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					6,74140
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**231,45469**

PF33-INR5 **Derivació de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. **201,86 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	1,943	h	/R x	27,23000	=	52,90789
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,943	h	/R x	31,70000	=	61,59310
BF33-05EH	Derivació de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	79,76000	=	79,76000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,71751
	COST DIRECTE						195,97850
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					5,87936
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**201,85786**

PF33-IORI **Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. **377,69 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	3,400	h	/R x	27,23000	=	92,58200
A0F-000R	Oficial 1a muntador	3,400	h	/R x	31,70000	=	107,78000
BF33-057X	Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	163,32000	=	163,32000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					3,00543
	COST DIRECTE						366,68743
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					11,00062
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**377,68805**

PF33-IORL **Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa** **381,11 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	3,400	h	/R x	31,70000	=	107,78000
A01-FEPH	Ajudant muntador	3,400	h	/R x	27,23000	=	92,58200
BF33-0581	Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 150 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	166,64000	=	166,64000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,00543
COST DIRECTE		370,00743
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	11,10022
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**381,10765**

PF33-IORQ **Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa** **387,78 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A01-FEPH	Ajudant muntador	3,400	h	/R x	27,23000	=	92,58200
A0F-000R	Oficial 1a muntador	3,400	h	/R x	31,70000	=	107,78000
BF33-05B2	Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 200 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	173,12000	=	173,12000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,00543
COST DIRECTE		376,48743
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	11,29462
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**387,78205**

PF33-JCBR **Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa** **307,95 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,793	h	/R x	31,70000	=	88,53810
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,793	h	/R x	27,23000	=	76,05339
BF33-057T	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	131,92000	=	131,92000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,46887
COST DIRECTE		298,98036
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	8,96941
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**307,94977**

PF33-JCC2 **Derivació de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa** **735,66 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A01-FEPH	Ajudant muntador	1,942	h	/R x	27,23000	=	52,88066
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,942	h	/R x	31,70000	=	61,56140
C152-003B	Camió grua	1,942	h	/R x	71,81000	=	139,45502
BF33-05BL	Derivació de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	458,62000	=	458,62000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,71663
	COST DIRECTE						714,23371
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				21,42701
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**735,66072**

PF33-JCCE **Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa** **975,66 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,428	h	/R x	31,70000	=	76,96760
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,428	h	/R x	27,23000	=	66,11444
C152-003B	Camió grua	2,428	h	/R x	71,81000	=	174,35468
BF33-05BI	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	627,66000	=	627,66000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,14623
	COST DIRECTE						947,24295
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				28,41729
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**975,66024**

PF33-JCCJ **Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa** **1.001,91 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,428	h	/R x	31,70000	=	76,96760
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,428	h	/R x	27,23000	=	66,11444
C152-003B	Camió grua	2,428	h	/R x	71,81000	=	174,35468
BF33-05BS	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	653,15000	=	653,15000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,14623
	COST DIRECTE						972,73295
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				29,18199
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.001,91494**

PF33-JNL2 **Derivació de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa** **507,98 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A01-FEPH	Ajudant muntador	1,700	h	/R x	27,23000	=	46,29100
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,700	h	/R x	31,70000	=	53,89000
C152-003B	Camió grua	1,700	h	/R x	71,81000	=	122,07700
BF33-05BG	Derivació de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	269,42000	=	269,42000

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				1,50272
		COST DIRECTE					493,18072
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				14,79542
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**507,97614**

PF33-JPL7 **Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 500 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa** **1.583,79 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	2,914	h	/R x	27,23000	=	79,34822
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,914	h	/R x	31,70000	=	92,37380
C152-003B	Camió grua	2,914	h	/R x	71,81000	=	209,25434
BF33-05C8	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 500 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	1.154,11000	=	1.154,11000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					2,57583
	COST DIRECTE						1.537,66219
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					46,12987
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.583,79206**

PF33-JUTE **Derivació de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. **519,24 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	1,700	h	/R x	27,23000	=	46,29100
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,700	h	/R x	31,70000	=	53,89000
C152-003B	Camió grua	1,700	h	/R x	71,81000	=	122,07700
BF33-05BQ	Derivació de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	280,36000	=	280,36000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,50272
	COST DIRECTE						504,12072
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					15,12362
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**519,24434**

PF33-KYFB **Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 250 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa** **1.005,02 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,428	h	/R x	31,70000	=	76,96760
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,428	h	/R x	27,23000	=	66,11444
C152-003B	Camió grua	2,428	h	/R x	71,81000	=	174,35468
BF33-05BY	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 250 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	656,16000	=	656,16000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					2,14623
	COST DIRECTE						975,74295
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					29,27229
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.005,01524**

PF33-KYFD	**Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 300 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**					**1.008,12**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,428	h	/R x	27,23000	=	66,11444
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,428	h	/R x	31,70000	=	76,96760
C152-003B	Camió grua	2,428	h	/R x	71,81000	=	174,35468
BF33-05C1	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 300 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	659,17000	=	659,17000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,14623
	COST DIRECTE						978,75295
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				29,36259
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.008,11554**
PF33-KYFH	**Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**					**1.506,23**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,914	h	/R x	31,70000	=	92,37380
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,914	h	/R x	27,23000	=	79,34822
C152-003B	Camió grua	2,914	h	/R x	71,81000	=	209,25434
BF33-05BJ	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	1.078,81000	=	1.078,81000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,57583
	COST DIRECTE						1.462,36219
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				43,87087
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.506,23306**
PF33-LE13	**Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**					**1.528,79**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,914	h	/R x	31,70000	=	92,37380
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,914	h	/R x	27,23000	=	79,34822
C152-003B	Camió grua	2,914	h	/R x	71,81000	=	209,25434
BF33-05BN	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	1.100,71000	=	1.100,71000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,57583
	COST DIRECTE						1.484,26219
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				44,52787
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.528,79006**
PF33-LE15	**Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**					**1.551,35**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,914	h	/R x	27,23000	=	79,34822
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,914	h	/R x	31,70000	=	92,37380
C152-003B	Camió grua	2,914	h	/R x	71,81000	=	209,25434
BF33-05BT	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	1.122,61000	=	1.122,61000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,57583
	COST DIRECTE						1.506,16219
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				45,18487
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.551,34706**

PF33-LE17	**Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 250 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**					**1.556,68**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,914	h	/R x	27,23000 =		79,34822
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,914	h	/R x	31,70000 =		92,37380
C152-003B	Camió grua	2,914	h	/R x	71,81000 =		209,25434
BF33-05BZ	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 250 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	1.127,79000 =		1.127,79000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,57583
	COST DIRECTE						1.511,34219
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				45,34027
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.556,68246**
PF33-LE19	**Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 300 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**					**1.562,02**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,914	h	/R x	27,23000 =		79,34822
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,914	h	/R x	31,70000 =		92,37380
C152-003B	Camió grua	2,914	h	/R x	71,81000 =		209,25434
BF33-05C2	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 300 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	1.132,97000 =		1.132,97000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,57583
	COST DIRECTE						1.516,52219
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				45,49567
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.562,01786**

PF3 TUBS I ACCESSORIS DE FOSA
PF34- MANIGUET DE CONNEXIÓ DE FOSA, COL·LOCAT

PF34-I0LO	**Maniguet de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**241,92**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,793	h	/R x	31,70000 =		88,53810
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,793	h	/R x	27,23000 =		76,05339
BF34-04TV	Maniguet de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	67,81000 =		67,81000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,46887
	COST DIRECTE						234,87036
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				7,04611
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**241,91647**
PF34-I4KN	**Maniguet de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**184,32**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,186	h	/R x	31,70000 =		69,29620

A01-FEPH	Ajudant muntador	2,186	h	/R x	27,23000	=	59,52478
BF34-04TQ	Maniguet de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	48,20000	=	48,20000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,93231
	COST DIRECTE						178,95329
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				5,36860
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**184,32189**

PF34-JBF4 Maniguet de connexió de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa **161,53 €/u**

CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,943	h	/R x	31,70000	=	61,59310
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,943	h	/R x	27,23000	=	52,90789
BF34-04VE	Maniguet de connexió de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	40,61000	=	40,61000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,71751
	COST DIRECTE						156,82850
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				4,70486
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**161,53336**

PF34-JRWE Maniguet de connexió de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa **986,25 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,914	h	/R x	31,70000	=	92,37380
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,914	h	/R x	27,23000	=	79,34822
C152-003B	Camió grua	2,914	h	/R x	71,81000	=	209,25434
BF34-04V8	Maniguet de connexió de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	573,97000	=	573,97000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,57583
	COST DIRECTE						957,52219
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				28,72567
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**986,24786**

PF34-JUZ0 Maniguet de connexió de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa **304,28 €/u**

CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	3,400	h	/R x	31,70000	=	107,78000
A01-FEPH	Ajudant muntador	3,400	h	/R x	27,23000	=	92,58200
BF34-04TS	Maniguet de connexió de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	92,05000	=	92,05000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				3,00543
	COST DIRECTE						295,41743
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				8,86252
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**304,27995**

PF34-JVJ5	**Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**463,55**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,943	h	/R x	27,23000	=	52,90789
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,943	h	/R x	31,70000	=	61,59310
C152-003B	Camió grua	1,943	h	/R x	71,81000	=	139,52683
BF34-04TW	Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	194,30000	=	194,30000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,71751
	COST DIRECTE						450,04533
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				13,50136
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**463,54669**
PF34-JWB7	**Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa**					**678,82**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,429	h	/R x	27,23000	=	66,14167
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,429	h	/R x	31,70000	=	76,99930
C152-003B	Camió grua	2,429	h	/R x	71,81000	=	174,42649
BF34-04SU	Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	339,33000	=	339,33000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,14711
	COST DIRECTE						659,04457
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				19,77134
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**678,81591**
PF34-KYFQ	**Maniguet de connexió de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**380,86**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,700	h	/R x	31,70000	=	53,89000
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,700	h	/R x	27,23000	=	46,29100
C152-003B	Camió grua	1,700	h	/R x	71,81000	=	122,07700
BF34-04TT	Maniguet de connexió de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	146,01000	=	146,01000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,50272
	COST DIRECTE						369,77072
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				11,09312
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**380,86384**

PF34-KYFU	**Maniguet de connexió de fosa de 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa**						**596,96** **€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,186	h	/R x	27,23000	=	59,52478
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,186	h	/R x	31,70000	=	69,29620
C152-003B	Camió grua	2,186	h	/R x	71,81000	=	156,97666
BF34-04TE	Maniguet de connexió de fosa de 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	u	x	291,84000	=	291,84000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,93231
	COST DIRECTE						579,56995
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				17,38710
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**596,95705**

PF3 TUBS I ACCESSORIS DE FOSA
PF36- TUB DE FOSA DÚCTIL, COL·LOCAT

PF36-DVS8	**Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:** **m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.** **Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.** **En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**						**56,43** **€/m**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,190	h	/R x	31,70000	=	6,02300
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,190	h	/R x	27,23000	=	5,17370
BF36-04IJ	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	1,020	m	x	42,57000	=	43,42140
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,16795
	COST DIRECTE						54,78605
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,64358
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**56,42963**
PF36-DVSA	**Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:** **m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.** **Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.** **En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**						**102,97** **€/m**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,296	h	/R x	31,70000	=	9,38320
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,296	h	/R x	27,23000	=	8,06008
BF36-04IL	Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	1,020	m	x	80,65000	=	82,26300

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,26165
		COST DIRECTE					99,96793
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				2,99904
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**102,96697**

PF36-DVSB **Tub de fosa dúctil de 250 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa** **131,21** **€/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,148	h	/R x	27,23000	=	4,03004
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,148	h	/R x	31,70000	=	4,69160
C152-003B	Camió grua	0,148	h	/R x	71,81000	=	10,62788
BF36-04IM	Tub de fosa dúctil de 250 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	1,020	m	x	105,79000	=	107,90580
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,13082
	COST DIRECTE						127,38614
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					3,82158
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**131,20773**

PF36-DVSC **Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C64 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa** **77,93** **€/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,243	h	/R x	27,23000	=	6,61689
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,243	h	/R x	31,70000	=	7,70310
BF36-04IP	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C64 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	1,020	m	x	59,93000	=	61,12860
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,21480
	COST DIRECTE						75,66339
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					2,26990
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**77,93329**

PF36-DVUB	**Tub de fosa dúctil de 80 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:** **m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.** **Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.** **En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**46,65**	**€/m**
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,169	h	/R x	27,23000	=	4,60187
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,169	h	/R x	31,70000	=	5,35730
BF36-04IY	Tub de fosa dúctil de 80 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	1,020	m	x	34,49000	=	35,17980
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,14939
	COST DIRECTE						45,28836
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,35865
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**46,64701**
PF36-DVUC	**Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:** **m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.** **Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.** **En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**162,82**	**€/m**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,174	h	/R x	31,70000	=	5,51580
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,174	h	/R x	27,23000	=	4,73802
C152-003B	Camió grua	0,174	h	/R x	71,81000	=	12,49494
BF36-04IQ	Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	1,020	m	x	132,52000	=	135,17040
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,15381
	COST DIRECTE						158,07297
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				4,74219
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**162,81516**
PF36-DVUD	**Tub de fosa dúctil de 350 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa**					**200,65**	**€/m**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,201	h	/R x	31,70000	=	6,37170
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,201	h	/R x	27,23000	=	5,47323
C152-003B	Camió grua	0,201	h	/R x	71,81000	=	14,43381
BF36-04IR	Tub de fosa dúctil de 350 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	1,020	m	x	165,05000	=	168,35100

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,17767
		COST DIRECTE					194,80741
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				5,84422
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**200,65164**

PF36-DVUE **Tub de fosa dúctil de 400 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa** **236,18 €/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,227	h	/R x	31,70000	=	7,19590
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,227	h	/R x	27,23000	=	6,18121
C152-003B	Camió grua	0,227	h	/R x	71,81000	=	16,30087
BF36-04IN	Tub de fosa dúctil de 400 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	1,020	m	x	195,51000	=	199,42020
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,20066
	COST DIRECTE						229,29884
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					6,87897
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**236,17780**

PF36-DVUG **Tub de fosa dúctil de 500 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa** **318,80 €/m**

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,280	h	/R x	27,23000	=	7,62440
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,280	h	/R x	31,70000	=	8,87600
C152-003B	Camió grua	0,280	h	/R x	71,81000	=	20,10680
BF36-04IO	Tub de fosa dúctil de 500 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	1,020	m	x	267,31000	=	272,65620
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,24751
	COST DIRECTE						309,51091
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					9,28533
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**318,79623**

PF3 TUBS I ACCESSORIS DE FOSA
PF37- UNIÓ PER TESTA DE FOSA, COL·LOCADA

PF37-I2ZS **Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. **118,37 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,797	h	/R x	31,70000	=	25,26490
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,797	h	/R x	27,23000	=	21,70231
BF37-04Y8	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	67,25000	=	67,25000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,70451
	COST DIRECTE						114,92172
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					3,44765
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**118,36937**

PF37-I7U9	**Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**156,67**	€/u
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,982	h	/R x	27,23000	=	26,73986
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,982	h	/R x	31,70000	=	31,12940
BF37-04YE	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 150 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	93,37000	=	93,37000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,86804
	COST DIRECTE						152,10730
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				4,56322
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**156,67052**
PF37-I7VJ	**Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 250 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**248,33**	€/u
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,350	h	/R x	31,70000	=	42,79500
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,350	h	/R x	27,23000	=	36,76050
BF37-04YB	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 250 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	160,35000	=	160,35000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,19333
	COST DIRECTE						241,09883
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				7,23296
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**248,33180**
PF37-I7VK	**Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**206,99**	€/u
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,166	h	/R x	31,70000	=	36,96220
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,166	h	/R x	27,23000	=	31,75018
BF37-04YA	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 200 mm de diàmetre nominal	1,000	u	x	131,22000	=	131,22000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,03069
	COST DIRECTE						200,96307
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				6,02889
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**206,99196**
PF37-IDB2	**Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa** **CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:** **Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.** **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:** **No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.**					**89,63**	€/u
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,724	h	/R x	31,70000	=	22,95080
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,724	h	/R x	27,23000	=	19,71452

BF37-04YJ	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 80 mm de diàmetre nominal	1,000 u	x	43,71000	=	43,71000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,63998
	COST DIRECTE					87,01530
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				2,61046
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**89,62576**

PFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
PFB0-1 COLZE DE POLIETILÈ, COL·LOCAT

PFB0-107WU	**Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada**				**75,76**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,537 h	/R x	31,70000	=	16,87836
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,537 h	/R x	27,23000	=	14,49835
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,537 h	/R x	4,75000	=	2,52909
CZ15-00E4	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,537 h	/R x	9,93000	=	5,28713
BFB0-WQQ3	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	1,000 u	x	33,89000	=	33,89000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,47065
	COST DIRECTE					73,55358
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				2,20661
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**75,76019**

PFB0-107WW	**Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada**				**74,46**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,537 h	/R x	27,23000	=	14,51275
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,537 h	/R x	31,70000	=	16,89512
CZ15-00E4	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,537 h	/R x	9,93000	=	5,29238
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,537 h	/R x	4,75000	=	2,53160
BFB0-WQQ4	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	1,000 u	x	32,59000	=	32,59000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,47112
	COST DIRECTE					72,29297
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				2,16879
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**74,46176**

PFB0-108MM **Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada** **144,57** **€/u**

CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,671	h	/R x	31,70000	= 21,26436
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,671	h	/R x	27,23000	= 18,26588
CZ15-00E4	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,671	h	/R x	9,93000	= 6,66104
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,671	h	/R x	4,75000	= 3,18630
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,671	h	/R x	64,65000	= 43,36722
BFB0-WQJF	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	1,000	u	x	47,02000	= 47,02000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,59295
COST DIRECTE		140,35775
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,21073
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**144,56849**

PFB0-108SG **Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada** **70,61** **€/u**

CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,419	h	/R x	27,23000	= 11,41754
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,419	h	/R x	31,70000	= 13,29181
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,419	h	/R x	64,65000	= 27,10775
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,419	h	/R x	4,75000	= 1,99168
CZ15-00E4	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,419	h	/R x	9,93000	= 4,16365
BFB0-WQMA	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	1,000	u	x	10,21000	= 10,21000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,37064
COST DIRECTE		68,55307
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,05659
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**70,60966**

PFB0-108TO **Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada** **77,63** **€/u**

CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,447	h	/R x	31,70000	=	14,17624
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,447	h	/R x	27,23000	=	12,17726
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,447	h	/R x	64,65000	=	28,91148
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,447	h	/R x	4,75000	=	2,12420
CZ15-00E4	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,447	h	/R x	9,93000	=	4,44070
BFB0-WQMY	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	1,000	u	x	13,14000	=	13,14000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,39530
	COST DIRECTE						75,36518
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,26096
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**77,62614**

PFB0-108TK **Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. **86,05** **€/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,479	h	/R x	31,70000	=	15,19064
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,479	h	/R x	27,23000	=	13,04862
CZ15-00E4	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,479	h	/R x	9,93000	=	4,75846
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,479	h	/R x	64,65000	=	30,98028
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,479	h	/R x	4,75000	=	2,27620
BFB0-WQNX	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	1,000	u	x	16,87000	=	16,87000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,42359
	COST DIRECTE						83,54779
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,50643
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**86,05422**

PFB0-108U4 **Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada**
CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS:
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. **99,71** **€/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,559	h	/R x	27,23000	=	15,22157
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,559	h	/R x	31,70000	=	17,72030
CZ15-00E4	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,559	h	/R x	9,93000	=	5,55087
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,559	h	/R x	4,75000	=	2,65525

C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,559 h	/R x	64,65000	=	36,13935
BFB0-WQOV	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	1,000 u	x	19,02000	=	19,02000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,49413
COST DIRECTE		96,80147
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,90404
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**99,70551**

PFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
PFB2- DERIVACIÓ DE POLIETILÈ, COL·LOCADA

PFB2-WRQB Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 63 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada, electrosoldadura i col·locada al fons de la rasa,, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada — **123,85 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,537 h	/R x	27,23000	=	14,45533
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,537 h	/R x	31,70000	=	16,82828
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,537 h	/R x	4,75000	=	2,52159
CZ15-00E4	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,537 h	/R x	9,93000	=	5,27145
BFB2-WQIY	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 63 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	1,000 u	x	80,70000	=	80,70000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,46925
COST DIRECTE		120,24590
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,60738
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**123,85328**

PFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
PFB3-1 TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA, COL·LOCAT

PFB3-13ZCR Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. — **35,79 €/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,128 h	/R x	31,70000	=	4,05126
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,128 h	/R x	27,23000	=	3,47999
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,128 h	/R x	4,75000	=	0,60705
BFWF-W62S	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,300 u	x	29,85000	=	8,95500

BFB3-095P	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	m	x	14,46000	=	14,74920
B0A1-07JW	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,900	u	x	3,10000	=	2,79000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,11297
	COST DIRECTE						34,74547
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,04236
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,78783**

PFB3-13ZD0 **Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà** **3,21 €/m**

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,011	h	/R x	27,23000	=	0,29681
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,011	h	/R x	31,70000	=	0,34553
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,011	h	/R x	4,75000	=	0,05178
BFB3-096B	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	m	x	0,69000	=	0,70380
B0A1-07KK	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,200	u	x	0,52000	=	0,62400
BFWF-W62Y	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,150	u	x	7,23000	=	1,08450
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00964
	COST DIRECTE						3,11606
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,09348
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,20954**

PFB3-13ZD2 **Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà**
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. **4,19 €/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,012	h	/R x	31,70000	=	0,36455
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,012	h	/R x	27,23000	=	0,31315
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,012	h	/R x	4,75000	=	0,05463
BFB3-095Z	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	m	x	1,29000	=	1,31580
BFWF-W63C	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,150	u	x	6,82000	=	1,02300
B0A1-07KF	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200	u	x	0,82000	=	0,98400

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,01017
		COST DIRECTE					4,06530
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,12196
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,18725**

PFB3-13ZD3 **Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà** **5,35** **€/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,013	h	/R x	31,70000	=	0,41210
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,013	h	/R x	27,23000	=	0,35399
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,013	h	/R x	4,75000	=	0,06175
BFWF-W63E	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,150	u	x	8,19000	=	1,22850
BFB3-W61Z	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	m	x	2,07000	=	2,11140
B0A1-07KP	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,900	u	x	1,13000	=	1,01700
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,01149
	COST DIRECTE						5,19623
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,15589
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,35212**

PFB3-13ZD4 **Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà** **7,35** **€/m**

CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,014	h	/R x	31,70000	=	0,44380
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,014	h	/R x	27,23000	=	0,38122
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,014	h	/R x	4,75000	=	0,06650
BFB3-W624	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	m	x	3,18000	=	3,24360
BFWF-W63G	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,150	u	x	10,71000	=	1,60650

B0A1-07KB	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior		0,900	u	x	1,54000 =	1,38600
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01238
		COST DIRECTE					7,14000
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,21420
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,35420**

PFB3-13ZD5 **Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà**
CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. **10,28 €/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador		0,015	h	/R x	31,70000 =	0,48184
A01-FEPH	Ajudant muntador		0,015	h	/R x	27,23000 =	0,41390
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres		0,015	h	/R x	4,75000 =	0,07220
BFWF-W63I	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura		0,150	u	x	11,43000 =	1,71450
BFB3-W62A	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2		1,020	m	x	5,05000 =	5,15100
B0A1-07KH	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior		0,900	u	x	2,37000 =	2,13300
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01344
		COST DIRECTE					9,97988
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,29940
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,27927**

PFB3-13ZGI **Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura i connexió a escomeses actuals, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt** **3,31 €/m**

A01-FEPH	Ajudant muntador		0,014	h	/R x	27,23000 =	0,38630
A0F-000R	Oficial 1a muntador		0,014	h	/R x	31,70000 =	0,44971
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres		0,014	h	/R x	4,75000 =	0,06739
BFB3-095Z	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2		1,020	m	x	1,29000 =	1,31580
B0A1-07KF	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior		1,200	u	x	0,82000 =	0,98400
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01254
		COST DIRECTE					3,21574
		DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,09647
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,31221**

PFB3-13ZSR	**Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada.**					**38,60**	**€/m**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,173	h	/R x	31,70000	=	5,46825
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,173	h	/R x	27,23000	=	4,69718
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,215	h	/R x	64,65000	=	13,88036
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050	h	/R x	6,19000	=	0,30950
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,124	t	x	20,82000	=	2,57127
BFB3-099N	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	m	x	10,19000	=	10,39380
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,15248
	COST DIRECTE						37,47284
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,12419
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**38,59703**
PFB3-140CZ	**Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub**					**26,12**	**€/m**
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,077	h	/R x	27,23000	=	2,08854
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,077	h	/R x	31,70000	=	2,43139
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,119	h	/R x	64,65000	=	7,68689
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050	h	/R x	6,19000	=	0,30950
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,124	t	x	20,82000	=	2,57127
BFB4-10RE	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN16, segons UNE-EN 12201	1,020	m	x	10,00000	=	10,20000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,06780
	COST DIRECTE						25,35539
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,76066
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,11605**
PFB3-140FQ	**Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt**					**34,17**	**€/m**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,149	h	/R x	31,70000	=	4,72647
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,149	h	/R x	27,23000	=	4,05999
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050	h	/R x	6,19000	=	0,30950
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,149	h	/R x	4,75000	=	0,70823
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,042	h	/R x	64,65000	=	2,72823
BFWF-W63K	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,600	u	x	18,07000	=	10,84200
BFB3-099G	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	m	x	7,04000	=	7,18080
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,120	t	x	20,82000	=	2,49215

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,13180
	COST DIRECTE					33,17917
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,99538
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**34,17454**

PFB3-140JL **Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant soldadura socket (endoll), col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub** **50,41** **€/m**

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,213 h	/R x	27,23000	=	5,79999
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,213 h	/R x	31,70000	=	6,75210
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050 h	/R x	6,19000	=	0,30950
C20P-WLSG	Equip i elements auxiliars per a soldadura socket (endoll) de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 63 mm, de funcionament manual i control de la soldadura manual, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 1,6 kW, grau de protecció IP54	0,213 h	/R x	1,65000	=	0,35145
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,042 h	/R x	64,65000	=	2,72823
BFB3-095P	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020 m	x	14,46000	=	14,74920
B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,129 t	x	20,82000	=	2,67537
BFWF-W62T	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldadura socket (endoll)	0,600 u	x	25,65000	=	15,39000

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,18828
	COST DIRECTE					48,94412
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				1,46832
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**50,41244**

PFB3-140Q1 **Tub de polietilè de designació PE 100-RC, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada** **24,04** **€/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,164 h	/R x	31,70000	=	5,20831
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,164 h	/R x	27,23000	=	4,47389
C20P-WLSE	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54	0,164 h	/R x	3,57000	=	0,58655
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,042 h	/R x	64,65000	=	2,72823
BRC-090	Tub de polietilè per a aigua de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN16, segons UNE-EN 12201	1,020 m	x	10,00000	=	10,20000

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,14523
	COST DIRECTE					23,34221
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,70027
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**24,04248**

PFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ

PFB5-1

PFB5-10S96 **Tub de polietilè per a aigua de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt** **26,29** **€/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,186 h	/R x	31,70000	=	5,86466
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,186 h	/R x	27,23000	=	5,03769

C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,186 h	/R x	4,75000	=	0,87877
BFYH-W65J	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura	1,000 u	x	0,17000	=	0,17000
BFB4-10RE	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN16, segons UNE-EN 12201	1,020 m	x	10,00000	=	10,20000
BFWF-W63M	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,150 u	x	21,42000	=	3,21300
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,16354
	COST DIRECTE					25,52766
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,76583
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**26,29348**

PFB5-10SC1 Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 125 mm de diàmetre nominal exterior,PN16 segons, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada **26,07 €/m**

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,110 h	/R x	27,23000	=	2,98169
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,110 h	/R x	31,70000	=	3,47115
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,110 h	/R x	64,65000	=	7,07918
C20P-WLSE	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54	0,110 h	/R x	3,57000	=	0,39092
CZ15-00E4	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,110 h	/R x	9,93000	=	1,08734
BFB4-10RE	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN16, segons UNE-EN 12201	1,020 m	x	10,00000	=	10,20000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,09679
	COST DIRECTE					25,30707
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				0,75921
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**26,06628**

PFB5-1PN25 Tub de polietilè per a aigua de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN25, segons UNE-EN 1555-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt **35,55 €/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,186 h	/R x	31,70000	=	8,69766
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,186 h	/R x	27,23000	=	7,47121
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,186 h	/R x	4,75000	=	1,30328
BFWF-W63M	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,300 u	x	21,42000	=	6,42600
BFYH-W65J	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura	1,000 u	x	0,17000	=	0,17000
BFB4-10RE	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN16, segons UNE-EN 12201	1,020 m	x	10,00000	=	10,20000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,24253
	COST DIRECTE					34,51068
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				1,03532
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**35,54600**

PFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
PFBA- ELEMENT D'UNIÓ DE POLIETILÈ, COL·LOCAT

PFBA-YU2N	**Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada**					**55,69**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,537	h	/R x	31,70000	=	17,01339
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,537	h	/R x	27,23000	=	14,61434
CZ15-00E4	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,537	h	/R x	9,93000	=	5,32943
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,537	h	/R x	4,75000	=	2,54933
BFBA-YTVT	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	1,000	u	x	14,09000	=	14,09000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,47442
	COST DIRECTE						54,07091
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,62213
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**55,69303**

PFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
PFBB- TAP EXTREM DE POLIETILÈ, COL·LOCAT

PFBB-YWAY	**Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada**					**68,83**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,419	h	/R x	31,70000	=	13,29181
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,419	h	/R x	27,23000	=	11,41754
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,419	h	/R x	64,65000	=	27,10775
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,419	h	/R x	4,75000	=	1,99168
CZ15-00E4	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,419	h	/R x	9,93000	=	4,16365
BFBB-YVWV	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	1,000	u	x	8,48000	=	8,48000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,37064
	COST DIRECTE						66,82307
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,00469
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**68,82776**
PFBB-YWAZ	**Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada**					**79,14**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,447	h	/R x	27,23000	=	12,17726
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,447	h	/R x	31,70000	=	14,17624
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,447	h	/R x	4,75000	=	2,12420

C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,447	h	/R x	64,65000	=	28,91148
CZ15-00E4	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,447	h	/R x	9,93000	=	4,44070
BFBB-YVX3	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	1,000	u	x	14,61000	=	14,61000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,39530
	COST DIRECTE						76,83518
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,30506
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**79,14024**

PFBB-YWB0 **Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada** **87,93** **€/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,479	h	/R x	27,23000	=	13,04862
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,479	h	/R x	31,70000	=	15,19064
CZ15-00E4	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,479	h	/R x	9,93000	=	4,75846
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,479	h	/R x	64,65000	=	30,98028
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,479	h	/R x	4,75000	=	2,27620
BFBB-YVXF	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	1,000	u	x	18,69000	=	18,69000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,42359
	COST DIRECTE						85,36779
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,56103
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**87,92882**

PFBB-YWB1 **Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada** **100,17** **€/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,559	h	/R x	27,23000	=	15,22157
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,559	h	/R x	31,70000	=	17,72030
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,559	h	/R x	64,65000	=	36,13935
C20P-WLSF	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630 mm, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54, amb funció de documentació i traçabilitat de la soldadura, ports de comunicacions USB i paral·lel, contrassenya de supervisor, possibiltat d'introduïr coordenades GPS, amb escàner lector de codi de barres	0,559	h	/R x	4,75000	=	2,65525
CZ15-00E4	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,559	h	/R x	9,93000	=	5,55087
BFBB-YVXQ	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	1,000	u	x	19,47000	=	19,47000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,49413
	COST DIRECTE						97,25147
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,91754
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**100,16901**

PFZ ELEMENTS ESPECIALS PER A TUBS
PFZ0- MASSISSOS D'ANCORATGE

PFZ0-MB95	**Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó**						**35,44**	**€/u**
A0D-0007	Manobre	0,450	h	/R x	25,59000	=	11,51550	
A0F-000B	Oficial 1a	0,450	h	/R x	30,67000	=	13,80150	
B06F2-I05	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,057	m3	x	113,62000	=	6,44225	
B0B6-107D	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,400	kg	x	1,43752	=	2,01253	
	DESPESES AUXILIARS	2,50	%				0,63293	
	COST DIRECTE						34,40471	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,03214	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,43685**	
PFZ0-MG9H	**Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó**						**75,62**	**€/u**
A0D-0007	Manobre	0,330	h	/R x	25,59000	=	8,44470	
A0F-000B	Oficial 1a	0,330	h	/R x	30,67000	=	10,12110	
B06F2-I05	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,275	m3	x	113,62000	=	31,24550	
B0B6-107D	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	16,100	kg	x	1,43752	=	23,14407	
	DESPESES AUXILIARS	2,50	%				0,46415	
	COST DIRECTE						73,41952	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,20259	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**75,62210**	
PFZ0-MUVO	**Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 250 i 400 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó**						**48,16**	**€/u**
A0D-0007	Manobre	0,500	h	/R x	25,59000	=	12,79500	
A0F-000B	Oficial 1a	0,500	h	/R x	30,67000	=	15,33500	
B06F2-I05	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,130	m3	x	113,62000	=	14,74788	
B0B6-107D	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	2,210	kg	x	1,43752	=	3,17692	
	DESPESES AUXILIARS	2,50	%				0,70325	
	COST DIRECTE						46,75805	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,40274	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**48,16079**	
PFZ0-MXLQ	**Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó**						**157,62**	**€/u**
A0F-000B	Oficial 1a	0,700	h	/R x	30,67000	=	21,46900	
A0D-0007	Manobre	0,700	h	/R x	25,59000	=	17,91300	
B06F2-I05	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,584	m3	x	113,62000	=	66,35408	
B0B6-107D	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	32,212	kg	x	1,43752	=	46,30539	

		DESPESES AUXILIARS	2,50 %				0,98455
		COST DIRECTE					153,02602
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				4,59078
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**157,61680**

PFZ0-PY08 **Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 200 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó** **265,36 €/u**

A0D-0007	Manobre	1,200	h	/R x	25,59000	=	30,70800
A0F-000B	Oficial 1a	1,200	h	/R x	30,67000	=	36,80400
B06F2-I05	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,937	m3	x	113,62000	=	106,49603
B0B6-107D	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	57,000	kg	x	1,43752	=	81,93864
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %					1,68780
	COST DIRECTE						257,63447
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					7,72903
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**265,36350**

PFZ0-PY6R **Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 250 i 280 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó** **429,69 €/u**

A0D-0007	Manobre	2,000	h	/R x	25,59000	=	51,18000
A0F-000B	Oficial 1a	2,000	h	/R x	30,67000	=	61,34000
B06F2-I05	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,586	m3	x	113,62000	=	180,22404
B0B6-107D	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	84,600	kg	x	1,43752	=	121,61419
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %					2,81300
	COST DIRECTE						417,17123
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					12,51514
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**429,68637**

PFZ0-PZFK **Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó** **51,33 €/u**

A0D-0007	Manobre	0,220	h	/R x	25,59000	=	5,62980
A0F-000B	Oficial 1a	0,220	h	/R x	30,67000	=	6,74740
B06F2-I05	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,186	m3	x	113,62000	=	21,17877
B0B6-107D	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	11,106	kg	x	1,43752	=	15,96510
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %					0,30943
	COST DIRECTE						49,83050
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					1,49492
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**51,32542**

PJM ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I REGULACIÓ
PJM45- COMPTADOR D'AIGUA, COL·LOCAT

PJM45-MWT7 **Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat** **584,56 €/u**

A0F-000N	Oficial 1a lampista	0,660	h	/R x	31,70000	=	19,92571
A01-FEPE	Ajudant lampista	0,660	h	/R x	27,19000	=	17,09086

BJM35-V8F	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016	1,000 u	x	529,96000	=	529,96000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,55525
	COST DIRECTE					567,53182
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				17,02595
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**584,55777**

PJM ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I REGULACIÓ
PJM9- VENTOSA, COL·LOCADA

PJM9-CV05	**Ventosa trifuncional de nylon roscada de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de pressió de prova, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclou vàlvula de 2´´ i collari per a tub de DN80**				**313,30**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,600 h	/R x	31,70000	=	19,02000
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,600 h	/R x	27,23000	=	16,33800
BFLHUC84	Collarí de presa de dos sectors amb abraçadores rígides, per a connexió sense càrrega, per a tubs de fosa dúctil DN80, PN16, sortida roscada de 2´´, cos de fosa, junt d?EPDM segons UNE-EN 681-1, cargols zincats i recobriment epoxi de 250 micres	1,000 u	x	41,62000	=	41,62000
BNB2U241	Ventosa automàtica trifuncional de nylon reforçat, roscada de 2´´	1,000 u	x	134,40000	=	134,40000
BN38-0XCE	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,000 u	x	92,27000	=	92,27000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,53037
	COST DIRECTE					304,17837
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				9,12535
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**313,30372**
PJM9-CV10	**Ventosa trifuncional de nylon roscada de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de pressió de prova, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclou vàlvula de 2´´ i collari per a tub de DN100**				**324,11**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,600 h	/R x	31,70000	=	19,02000
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,600 h	/R x	27,23000	=	16,33800
BN38-0XCE	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,000 u	x	92,27000	=	92,27000
BFLHUCA4	Collarí de presa de dos sectors amb abraçadores rígides, per a connexió sense càrrega, per a tubs de fosa dúctil DN100, PN16, sortida roscada de 2´´, cos de fosa, junt d?EPDM segons UNE-EN 681-1, cargols zincats i recobriment epoxi de 250 micres	1,000 u	x	52,11000	=	52,11000
BNB2U241	Ventosa automàtica trifuncional de nylon reforçat, roscada de 2´´	1,000 u	x	134,40000	=	134,40000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,53037
	COST DIRECTE					314,66837
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				9,44005
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**324,10842**
PJM9-CV15	**Ventosa trifuncional de nylon roscada de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de pressió de prova, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclou vàlvula de 2´´ i collari per a tub de DN150**				**329,08**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,600 h	/R x	31,70000	=	19,02000
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,600 h	/R x	27,23000	=	16,33800
BN38-0XCE	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,000 u	x	92,27000	=	92,27000
BNB2U241	Ventosa automàtica trifuncional de nylon reforçat, roscada de 2´´	1,000 u	x	134,40000	=	134,40000
BFLHUCC4	Collarí de presa de dos sectors amb abraçadores rígides, per a connexió sense càrrega, per a tubs de fosa dúctil DN150, PN16, sortida roscada de 2´´, cos de fosa, junt d?EPDM segons UNE-EN 681-1, cargols zincats i recobriment epoxi de 250 micres	1,000 u	x	56,94000	=	56,94000

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,53037
		COST DIRECTE					319,49837
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				9,58495
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**329,08332**

PJM9-CV20 **Ventosa trifuncional de nylon roscada de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de pressió de prova, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclou vàlvula de 2´´ i collari per a tub de DN200** **349,98 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,650	h	/R x	31,70000	=	20,60500
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,650	h	/R x	27,23000	=	17,69950
BN38-0XCE	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,000	u	x	92,27000	=	92,27000
BFLHUCD4	Collarí de presa de dos sectors amb abraçadores rígides, per a connexió sense càrrega, per a tubs de fosa dúctil DN200, PN16, sortida roscada de 2´´, cos de fosa, junt d?EPDM segons UNE-EN 681-1, cargols zincats i recobriment epoxi de 250 micres	1,000	u	x	74,24000	=	74,24000
BNB2U241	Ventosa automàtica trifuncional de nylon reforçat, roscada de 2´´	1,000	u	x	134,40000	=	134,40000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,57457
	COST DIRECTE						339,78907
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					10,19367
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**349,98274**

PJM9-CVJY **Ventosa roscada de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada** **101,12 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,300	h	/R x	31,70000	=	9,51000
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,300	h	/R x	27,23000	=	8,16900
BJM9-FFVJ	Ventosa automàtica per a roscar d'1´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt	1,000	u	x	80,23000	=	80,23000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,26519
	COST DIRECTE						98,17419
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					2,94523
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**101,11941**

PJM9-E9A1 **Ventosa amb rosca de diàmetre nominal 63mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada** **207,22 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,340	h	/R x	27,23000	=	29,02257
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,340	h	/R x	31,70000	=	33,78683
BJM9-FFJP	Ventosa automàtica pamb rosca de 63 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt	1,000	u	x	137,43000	=	137,43000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,94214
	COST DIRECTE						201,18154
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					6,03545
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**207,21699**

PLE
PLECSD

PLECSDN-10 **Tub de PVC de doble paret estructurada DN 1.000 mm i resistència SN-8** **380,25 €/m**

A0D-0007	Manobre	0,510	h	/R x	25,59000	=	13,16942
A0E-000A	Manobre especialista	0,250	h	/R x	26,46000	=	6,67508
A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,510	h	/R x	30,67000	=	15,78375
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,110	h	/R x	64,65000	=	7,14347
BTUBSN8D1	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 1000 SN8 B6	1,050	m	x	310,00000	=	325,50000
PURA70005	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.	0,096	u	x	9,36000	=	0,89856

		DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000
		COST DIRECTE					369,17028
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				11,07511
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**380,24539**

PLECSDN-12	**Tub de PVC de doble paret estructurada DN 1.200 mm i resistència SN-8**					**488,63**	**€/m**
A012M000	Oficial 1a muntador	0,250	h	/R x	31,70000	=	4,94077
A0140000	Manobre	0,550	h	/R x	25,59000	=	8,77463
A0E-000A	Manobre especialista	0,550	h	/R x	26,46000	=	9,07294
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,110	h	/R x	64,65000	=	4,43763
BTUBSN8D1	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 1200 SN8 B6	1,050	m	x	425,00000	=	446,25000
PURA70005	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.	0,098	u	x	9,36000	=	0,91728
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %					0,00000
	COST DIRECTE						474,39325
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					14,23180
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**488,62505**

PLECSDN-16	**Tub de PVC de doble paret estructurada DN 160 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.**					**26,92**	**€/m**
A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,140	h	/R x	30,67000	=	4,20961
A0E-000A	Manobre especialista	0,100	h	/R x	26,46000	=	2,59412
A0D-0007	Manobre	0,140	h	/R x	25,59000	=	3,51235
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050	h	/R x	64,65000	=	3,16912
PURA70005	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.	0,040	u	x	9,36000	=	0,37440
BTUBSN8D1	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 160 SN8 B6	1,050	m	x	11,69000	=	12,27450
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %					0,00000
	COST DIRECTE						26,13410
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,78402
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,91812**

PLECSDN-20	**Tub de PVC de doble paret estructurada DN 200 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.**					**30,30**	**€/m**
A0E-000A	Manobre especialista	0,100	h	/R x	26,46000	=	2,14947
A0D-0007	Manobre	0,160	h	/R x	25,59000	=	3,32608
A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,160	h	/R x	30,67000	=	3,98635
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050	h	/R x	64,65000	=	2,62591
BTUBSN8D2	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 200 SN8 B6	1,050	m	x	15,97000	=	16,76850
PURA70005	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.	0,060	u	x	9,36000	=	0,56160
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %					0,00000
	COST DIRECTE						29,41791
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,88254
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**30,30045**

PLECSDN-25	**Tub de PVC de doble paret estructurada DN 250 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.**					**39,03**	**€/m**
A0E-000A	Manobre especialista	0,110	h	/R x	26,46000	=	1,64627
A0D-0007	Manobre	0,200	h	/R x	25,59000	=	2,89480
A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,200	h	/R x	30,67000	=	3,46946
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	h	/R x	64,65000	=	2,19400
PURA70005	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.	0,075	u	x	9,36000	=	0,70200
BTUBSN8D2	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 250 SN8 B6	1,050	m	x	25,70000	=	26,98500
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						37,89153
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,13675
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**39,02828**
PLECSDN-31	**Tub de PVC de doble paret estructurada DN 315 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.**					**55,32**	**€/m**
A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,250	h	/R x	30,67000	=	5,98556
A0D-0007	Manobre	0,250	h	/R x	25,59000	=	4,99415
A0E-000A	Manobre especialista	0,120	h	/R x	26,46000	=	2,47869
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,065	h	/R x	64,65000	=	3,28044
BTUBSN8D3	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 315 SN8 B6	1,050	m	x	34,51000	=	36,23550
PURA70005	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.	0,078	u	x	9,36000	=	0,73008
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						53,70442
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,61113
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**55,31555**
PLECSDN-40	**Tub de PVC de doble paret estructurada DN 400 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.**					**82,96**	**€/m**
A0E-000A	Manobre especialista	0,160	h	/R x	26,46000	=	3,38147
A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,300	h	/R x	30,67000	=	7,34904
A0D-0007	Manobre	0,300	h	/R x	25,59000	=	6,13179
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,070	h	/R x	64,65000	=	3,61462
PURA70005	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.	0,085	u	x	9,36000	=	0,79560
BTUBSN8D4	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 400 SN8 B6	1,050	m	x	56,45000	=	59,27250
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						80,54502
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,41635
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**82,96137**
PLECSDN-50	**Tub de PVC de doble paret estructurada DN 500 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.**					**115,35**	**€/m**
A0E-000A	Manobre especialista	0,200	h	/R x	26,46000	=	0,97982
A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,350	h	/R x	30,67000	=	1,98750
A0D-0007	Manobre	0,350	h	/R x	25,59000	=	1,65830
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,080	h	/R x	64,65000	=	0,95760
PURA70005	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.	0,091	u	x	9,36000	=	0,85176
BTUBSN8D5	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 500 SN8 B6	1,050	m	x	100,53000	=	105,55650

		DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000
		COST DIRECTE					111,99148
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				3,35974
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**115,35122**

PLECSDN-63 **Tub de PVC de doble paret estructurada DN 630 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.** **175,43** **€/m**

A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,420	h	/R x	30,67000	=	11,91619
A0D-0007	Manobre	0,420	h	/R x	25,59000	=	9,94246
A0E-000A	Manobre especialista	0,220	h	/R x	26,46000	=	5,38501
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,095	h	/R x	64,65000	=	5,68154
BTUBSN8D6	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 630 SN8 B6	1,050	m	x	130,00000	=	136,50000
PURA70005	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.	0,096	u	x	9,36000	=	0,89856
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %					0,00000
	COST DIRECTE						170,32376
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					5,10971
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**175,43347**

PLECSDN-80 **Tub de PVC de doble paret estructurada DN 800 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.** **274,68** **€/m**

A0F-000T	Oficial 1a paleta	0,450	h	/R x	30,67000	=	12,60411
A0E-000A	Manobre especialista	0,250	h	/R x	26,46000	=	6,04110
A0D-0007	Manobre	0,450	h	/R x	25,59000	=	10,51644
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,095	h	/R x	64,65000	=	5,61481
PURA70005	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.	0,096	u	x	9,36000	=	0,89856
BTUBSN8D8	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 800 SN8 B6	1,050	m	x	220,00000	=	231,00000
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %					0,00000
	COST DIRECTE						266,67502
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					8,00025
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**274,67527**

PM2 INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS AMB AIGUA
PM23- HIDRANT

PM23-4BCW **I sortida d'hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **742,14** **€/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	3,000	h	/R x	27,23000	=	81,69000
A0F-000R	Oficial 1a muntador	3,000	h	/R x	31,70000	=	95,10000
BMY0-0TC0	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,000	u	x	2,35000	=	2,35000
BM23-0SZP	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada	1,000	u	x	538,73000	=	538,73000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					2,65185
	COST DIRECTE						720,52185
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					21,61566
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**742,13751**

PMS SENYALITZACIÓ D'INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT
PMS0- RÈTOLS PER A SENYALITZACIÓ, COL·LOCATS

PMS0-6Z8S **Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical** **61,45 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,400 h	/R x	31,70000	=	12,68000
BMS0-1K0L	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	1,000 u	x	45,71000	=	45,71000
B0AO-07IG	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000 u	x	0,18000	=	1,08000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,19020
	COST DIRECTE					59,66020
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				1,78981
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**61,45001**

PN1 VÀLVULES DE COMPORTA
PN12- VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, MUNTADA

PN12-DPNV **Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada** **199,04 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,430 h	/R x	31,70000	=	45,33100
BN12-0XFN	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000 u	x	147,23000	=	147,23000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,67997
	COST DIRECTE					193,24097
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				5,79723
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**199,03819**

PN12-DPO3 **Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada** **330,23 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,870 h	/R x	31,70000	=	59,27900
BN12-0XG6	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000 u	x	260,44000	=	260,44000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,88919
	COST DIRECTE					320,60819
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				9,61825
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**330,22643**

PN12-DPO7	**Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada** **CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.**					**772,56**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	4,080	h	/R x	27,23000	=	111,09840
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,040	h	/R x	31,70000	=	64,66800
C152-003A	Camió grua de 3 t	2,040	h	/R x	68,03000	=	138,78120
BN12-0XG7	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	u	x	432,87000	=	432,87000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,63650
	COST DIRECTE						750,05410
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				22,50162
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**772,55572**
PN12-DPOL	**Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada**					**128,38**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,540	h	/R x	31,70000	=	16,71680
BN12-0XFY	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	u	x	79,49000	=	79,49000
BFBA-YTVT	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	2,000	u	x	14,09000	=	28,18000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,25075
	COST DIRECTE						124,63755
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				3,73913
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**128,37668**
PN12-DPR0	**Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada**					**161,46**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,120	h	/R x	31,70000	=	35,50400
BN12-0XFV	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	u	x	120,72000	=	120,72000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,53256
	COST DIRECTE						156,75656
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				4,70270
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**161,45926**

PN12-DPRE	**Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada** **CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.**					**89,74**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,450	h	/R x	31,70000	=	14,26500
BN12-0XFU	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	u	x	72,65000	=	72,65000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,21398
	COST DIRECTE						87,12898
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,61387
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**89,74284**
PN12-DPRI	**Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada** **CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.**					**99,77**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,540	h	/R x	31,70000	=	17,11800
BN12-0XFY	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	u	x	79,49000	=	79,49000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,25677
	COST DIRECTE						96,86477
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				2,90594
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**99,77071**
PN12-DPRM	**Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada** **CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.**					**124,77**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,680	h	/R x	31,70000	=	21,55600
BN12-0XG9	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	u	x	99,26000	=	99,26000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,32334
	COST DIRECTE						121,13934
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				3,63418
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**124,77352**
PN12-DPRQ	**Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada** **CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.**					**189,83**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,120	h	/R x	31,70000	=	34,87623
BFBA-YTVT	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	2,000	u	x	14,09000	=	28,18000

BN12-0XFV	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000 u	x	120,72000	=	120,72000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,52314
COST DIRECTE		184,29937
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	5,52898
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**189,82835**

PN1 VÀLVULES DE COMPORTA
PN13- VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB ROSCA, MUNTADA

PN13-ECFZ **Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´ ´´, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **18,59 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,200 h	/R x	31,70000	=	6,34000
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,200 h	/R x	27,23000	=	5,44600
BN13-0X7A	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´ ´´, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	1,000 u	x	6,09000	=	6,09000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17679
COST DIRECTE		18,05279
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,54158
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,59437**

PN3 VÀLVULES DE BOLA
PN38- VÀLVULA DE BOLA METÀL·LICA MANUAL AMB ROSCA, MUNTADA

PN38-EC0Q **Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **122,76 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,450 h	/R x	27,23000	=	12,25350
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,450 h	/R x	31,70000	=	14,26500
BN38-0XCE	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt	1,000 u	x	92,27000	=	92,27000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,39778
COST DIRECTE		119,18628
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,57559
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**122,76187**

PN4 VÀLVULES DE PAPALLONA
PN42- VÀLVULA DE PAPALLONA BIEXCÈNTRICA, MANUAL, EMBRIDADA

PN42-FBCF **Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **1.527,75 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,210 h	/R x	31,70000	=	70,05700

A01-FEPH	Ajudant muntador	4,420	h	/R x	27,23000	=	120,35660
C152-003A	Camió grua de 3 t	2,210	h	/R x	68,03000	=	150,34630
BN42-2J5Z	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000	u	x	1.139,64000	=	1.139,64000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,85620
	COST DIRECTE						1.483,25610
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				44,49768
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.527,75379**

PN42-FBCN **Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 350 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada** **1.950,60 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,550	h	/R x	31,70000	=	80,83500
A01-FEPH	Ajudant muntador	5,100	h	/R x	27,23000	=	138,87300
C152-003A	Camió grua de 3 t	2,550	h	/R x	68,03000	=	173,47650
BN42-2J5F	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 350 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000	u	x	1.497,31000	=	1.497,31000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				3,29562
	COST DIRECTE						1.893,79012
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				56,81370
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.950,60382**

PN42-FBCO **Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **1.260,69 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	4,080	h	/R x	27,23000	=	111,09840
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,040	h	/R x	31,70000	=	64,66800
C152-003A	Camió grua de 3 t	2,040	h	/R x	68,03000	=	138,78120
BN42-2J5R	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000	u	x	906,79000	=	906,79000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,63650
	COST DIRECTE						1.223,97410
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				36,71922
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.260,69332**

PN42-FBCR **Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 300 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **1.767,90 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	4,760	h	/R x	27,23000	=	129,61480
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,380	h	/R x	31,70000	=	75,44600
C152-003A	Camió grua de 3 t	2,380	h	/R x	68,03000	=	161,91140

BN42-2J5G	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 300 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000 u	x	1.346,36000	=	1.346,36000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,07591
COST DIRECTE		1.716,40811
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	51,49224
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.767,90036**

PN42-FBCY **Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada** **2.502,27 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,720 h	/R x	31,70000	=	86,22400
A01-FEPH	Ajudant muntador	5,440 h	/R x	27,23000	=	148,13120
C152-003A	Camió grua de 3 t	2,720 h	/R x	68,03000	=	185,04160
BN42-2J64	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000 u	x	2.006,48000	=	2.006,48000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,51533
COST DIRECTE		2.429,39213
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	72,88176
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.502,27389**

PN42-FBG2 **Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 500 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada** **3.355,19 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	6,300 h	/R x	27,23000	=	171,54900
A0F-000R	Oficial 1a muntador	3,150 h	/R x	31,70000	=	99,85500
C152-003A	Camió grua de 3 t	3,150 h	/R x	68,03000	=	214,29450
BN42-2J68	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 500 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000 u	x	2.767,70000	=	2.767,70000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	4,07106
COST DIRECTE		3.257,46956
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	97,72409
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.355,19365**

PN7 VÀLVULES DE REGULACIÓ
PN70- VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES, MUNTADA

PN70-ED1D **Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **6.599,81 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,870 h	/R x	31,70000	=	59,27900
A01-FEPH	Ajudant muntador	3,740 h	/R x	27,23000	=	101,84020
BN70-0X65	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	1,000 u	x	6.244,05000	=	6.244,05000

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				2,41679
		COST DIRECTE					6.407,58599
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				192,22758
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6.599,81357**

PN70-ED1F **Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada** **3.705,33 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,120	h	/R x	31,70000	=	35,50400
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,120	h	/R x	27,23000	=	30,49760
BN70-0X69	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	1,000	u	x	3.530,42000	=	3.530,42000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,99002
	COST DIRECTE						3.597,41162
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					107,92235
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3.705,33397**

PN70-ED1G **Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada** **4.746,50 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

A01-FEPH	Ajudant muntador	1,430	h	/R x	27,23000	=	38,93890
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,430	h	/R x	31,70000	=	45,33100
BN70-0X62	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	1,000	u	x	4.522,72000	=	4.522,72000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,26405
	COST DIRECTE						4.608,25395
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					138,24762
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4.746,50157**

PN70-ED2G **Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada** **1.878,69 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

A01-FEPH	Ajudant muntador	0,540	h	/R x	27,23000	=	14,70420
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,540	h	/R x	31,70000	=	17,11800
BN70-0X6C	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	1,000	u	x	1.791,67000	=	1.791,67000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,47733
	COST DIRECTE						1.823,96953
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					54,71909
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.878,68862**

PN70-ED2I **Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada** **2.906,46 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,680	h	/R x	31,70000	=	21,55600
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,680	h	/R x	27,23000	=	18,51640
BN70-0X6D	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	1,000	u	x	2.781,13000	=	2.781,13000

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,60109
	COST DIRECTE					2.821,80349
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				84,65410
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.906,45759**

PNE FILTRES
PNE0- FILTRE COLADOR AMB EXTREMS RANURATS, MUNTAT

PNE0-B3WG **Filtre colador en forma de Y, amb extrems ranurats, 80 mm de diàmetre nominal 25 bar de pressió nominal, fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb 33 % d'àrea perforada, muntat en pericó de canalització soterrada** **204,99 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	1,120 h	/R x	27,23000	=	30,16578
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,120 h	/R x	31,70000	=	35,11771
BNE0-2MW6	Filtre colador en forma de Y, amb extrems ranurats, 80 mm de diàmetre nominal 25 bar de pressió nominal, fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb 33 % d'àrea perforada	1,000 u	x	132,76000	=	132,76000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,97925
	COST DIRECTE					199,02274
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				5,97068
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**204,99342**

PNE FILTRES
PNE1- FILTRE COLADOR PER A MUNTAR EMBRIDAT, COL·LOCAT

PNE1-762Q **Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **267,68 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	1,430 h	/R x	27,23000	=	38,93890
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,430 h	/R x	31,70000	=	45,33100
BNE1-1N4Y	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000 u	x	174,35000	=	174,35000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				1,26405
	COST DIRECTE					259,88395
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				7,79652
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**267,68047**

PNE1-7637 **Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **111,01 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,540 h	/R x	31,70000	=	17,11800
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,540 h	/R x	27,23000	=	14,70420
BNE1-1N4R	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000 u	x	75,48000	=	75,48000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,47733
	COST DIRECTE					107,77953
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				3,23339
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**111,01292**

PNE1-763W	**Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada** **CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.**					**135,04**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,680	h	/R x	31,70000 =	21,55600	
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,680	h	/R x	27,23000 =	18,51640	
BNE1-1N4T	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	u	x	90,43000 =	90,43000	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,60109	
	COST DIRECTE					131,10349	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%			3,93310	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**135,03659**	
PNE1-764O	**Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada** **CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.**					**205,94**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,120	h	/R x	27,23000 =	30,49760	
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,120	h	/R x	31,70000 =	35,50400	
BNE1-1N50	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	u	x	132,95000 =	132,95000	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,99002	
	COST DIRECTE					199,94162	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%			5,99825	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**205,93987**	

PNZ ELEMENTS AUXILIARS PER A VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

PNZ0- CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE, COL·LOCAT

PNZ0-36GZ	**Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada** **CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.**					**148,77**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,080	h	/R x	27,23000 =	29,40840	
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,540	h	/R x	31,70000 =	17,11800	
BNZ0-0TU6	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	1,000	u	x	97,21000 =	97,21000	
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,69790	
	COST DIRECTE					144,43430	
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%			4,33303	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**148,76732**	
PNZ0-36H2	**Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada** **CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.**					**177,70**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,680	h	/R x	31,70000 =	21,55600	
A01-FEPH	Ajudant muntador	1,360	h	/R x	27,23000 =	37,03280	
BNZ0-0TUJ	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	1,000	u	x	113,06000 =	113,06000	

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,87883
		COST DIRECTE					172,52763
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				5,17583
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**177,70346**

PNZ0-36H5 **Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada** **228,12 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,120	h	/R x	31,70000	=	35,50400
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,240	h	/R x	27,23000	=	60,99520
BNZ0-0TTP	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	1,000	u	x	123,53000	=	123,53000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,44749
	COST DIRECTE						221,47669
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					6,64430
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**228,12099**

PNZ0-36H8 **Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada** **263,18 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,430	h	/R x	31,70000	=	45,33100
A01-FEPH	Ajudant muntador	2,860	h	/R x	27,23000	=	77,87780
BNZ0-0TTH	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	1,000	u	x	130,46000	=	130,46000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,84813
	COST DIRECTE						255,51693
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					7,66551
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**263,18244**

POH Familia A
POH0

POH0001X **Feines a realitzar per la connexió de la nova canonada a la xarxa existent. Canonada fins a DN125. Inclou material connexió a xarxa existent.** **315,00 €/u**

PQ1 BANCS
PQ1Y- COL·LOCACIÓ DE BANC

PQ1Y-IQEK **Col·locació de banc de 60 a 240 cm de llargària, ancorat amb daus de formigó** **44,82 €/u**
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

A0D-0007	Manobre	0,280	h	/R x	25,59000	=	7,16520
A0F-000B	Oficial 1a	0,280	h	/R x	30,67000	=	8,58760
B06D-0L92	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,282	m3	x	98,57414	=	27,75848

	DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000
	COST DIRECTE					43,51128
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %				1,30534
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**44,81662**

PQ2 PAPERERES
PQ2Y- COL·LOCACIÓ DE PAPERERA

PQ2Y-MA94	**Col·locació de paperera de <= 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.**					**23,53**	**€/u**
A0D-0007	Manobre	0,250	h	/R x	25,59000	=	6,39750
A0F-000B	Oficial 1a	0,250	h	/R x	30,67000	=	7,66750
B06D-0L92	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,087	m3	x	98,57414	=	8,56609
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,21098
	COST DIRECTE						22,84207
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,68526
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,52733**

PQ4 PILONES
PQ4Y- COL·LOCACIÓ DE PILONA

PQ4Y-SSM1	**Col·locació de pilona amb morter en paviment existent**					**24,37**	**€/u**
A0D-0007	Manobre	0,250	h	/R x	25,59000	=	6,39750
A0F-000B	Oficial 1a	0,500	h	/R x	30,67000	=	15,33500
C20H-00DN	Martell trencador manual	0,250	h	/R x	4,57000	=	1,14250
B07F-0LT5	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002	m3	x	120,94840	=	0,24190
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %					0,54331
	COST DIRECTE						23,66021
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,70981
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,37002**

PQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA
PQUD- MÒDUL PREFABRICAT PER A EQUIPAMENT DE SANITARIS D'OBRA, COL·LOCAT

PQUD-BIQY	**Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres**					**163,76**	**€/mes**
BQUC-2RBF	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	1,000	mes	x	158,99000	=	158,99000
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %					0,00000
	COST DIRECTE						158,99000
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					4,76970
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**163,75970**

PR2 CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL
PR21- ACABAT DEL TERRENY, EN ENGINYERIA CIVIL

PR21-51AY	**Rasclada del terreny amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip d'anivellar d'una amplària de treball de 300 cm, per a un pendent inferior al 12 %**					**1,25**	**€/m2**
CR24-0097	Tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) de potència, amb equip per a rasclar i amb una amplària de treball de 300 cm	0,009	h	/R x	39,55000	=	1,21378
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
	COST DIRECTE						1,21378
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,03641
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,25019**

PRC TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
PRC-

PRC-90	**Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 125 mm de diàmetre nominal exterior,PN16 segons, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada**					**26,07**	**€/m**
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,110	h	/R x	27,23000	=	2,98169
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,110	h	/R x	31,70000	=	3,47115
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,110	h	/R x	64,65000	=	7,07918
CZ15-00E4	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,110	h	/R x	9,93000	=	1,08734
C20P-WLSE	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54	0,110	h	/R x	3,57000	=	0,39092
BFB4-10RE	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN16, segons UNE-EN 12201	1,020	m	x	10,00000	=	10,20000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,09679
	COST DIRECTE						25,30707
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,75921
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,06628**

PTU TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
PTUB-

PTUB-RC90	**Tub de polietilè de designació PE 100-RC, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada**					**23,47**	**€/m**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,077	h	/R x	31,70000	=	2,43139
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,077	h	/R x	27,23000	=	2,08854
C13A-00FP	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050	h	/R x	6,19000	=	0,30950
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,119	h	/R x	64,65000	=	7,68689
BFB4-10RE	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN16, segons UNE-EN 12201	1,020	m	x	10,00000	=	10,20000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,06780
	COST DIRECTE						22,78412
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,68352
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,46764**

PTU TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
PTUBRC TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA, COL·LOCAT

PTUBRC090 **Tub de polietilè de designació PE 100-RC, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada** **24,04 €/m**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,164	h	/R x	31,70000	= 5,20831
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,164	h	/R x	27,23000	= 4,47389
C20P-WLSE	Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54	0,164	h	/R x	3,57000	= 0,58655
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,042	h	/R x	64,65000	= 2,72823
BRC-090	Tub de polietilè per a aigua de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN16, segons UNE-EN 12201	1,020	m	x	10,00000	= 10,20000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14523
COST DIRECTE		23,34221
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,70027
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,04248**

PVE ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I REGULACIÓ
PVEN VENTOSA, COL·LOCADA

PVEN032 **Ventosa amb rosca de diàmetre nominal 32mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclos derivació i valv. de rosca fins a DN 125** **206,20 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,340	h	/R x	31,70000	= 33,26543
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,340	h	/R x	27,23000	= 28,57469
BJM9-FFJP	Ventosa automàtica pamb rosca de 63 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt	1,000	u	x	137,43000	= 137,43000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,92760
COST DIRECTE		200,19772
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	6,00593
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**206,20365**

PVEN063 **Ventosa amb rosca de diàmetre nominal 32mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclos derivació i valv. de rosca fins a DN 125** **207,22 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,340	h	/R x	31,70000	= 33,78683
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,340	h	/R x	27,23000	= 29,02257
BJM9-FFJP	Ventosa automàtica pamb rosca de 63 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt	1,000	u	x	137,43000	= 137,43000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,94214
COST DIRECTE		201,18154
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	6,03545
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**207,21699**

R00
R000

R0000001	**Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada.**	**700,00**	**€/PA**

XC
XC

XCAJ01	**Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a D 400 mm, inclou excavació, reblert i reposició d'una superficie de 1x1x1m**					**408,58**	**€/u**
A0121000	Oficial 1a	3,000	h	/R x	30,67000	=	92,01000
A0111000	Encarregat d'obra	1,000	h	/R x	34,29000	=	34,29000
A0150000	Manobre especialista	3,000	h	/R x	26,46000	=	79,38000
D0AJ05	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a D 400 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou	1,000	u	x	191,00000	=	191,00000
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						396,68000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				11,90040
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**408,58040**
XCAJ03	**Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a D 1000 mm, inclou excavació, reblert i reposició d'una superficie de 2x2x1m**					**653,23**	**€/u**
A0111000	Encarregat d'obra	1,000	h	/R x	34,29000	=	34,29000
A0150000	Manobre especialista	7,000	h	/R x	26,46000	=	185,22000
A0121000	Oficial 1a	7,000	h	/R x	30,67000	=	214,69000
D0AJ07	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa>D 400 fins a D 600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou	1,000	u	x	200,00000	=	200,00000
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						634,20000
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				19,02600
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**653,22600**

XPA Familia PA
XPA- FAMÍLIA PA-

XPA-CV11	**Identificació completa de mostres de sol o tot-ú, i classificació segons PG-3, consistent en:** **- Anàlisi granulomètrica de sol per tamisat s/UNE 103 101:1995** **- Determinació dels límits d'Atteberg s/UNE 103 103:1994, UNE 103 104:1993** **- Determinació contingut de mat`ria orgànica ixodable del sòl per permanganat potàssic** **- Assaig de copactació proctor normal** **- Assaig de copactació proctor nmodificat.** **- Determinació de l'inflament lliure dun sòl en endòmetre** **- Determinació quantitativa del contingut en sulfats solubles del sòl** **- Determinació del continngut de guix en sòl** **- Determinació de l'índex CBR de sòl a laboratori**	**78,94**	**€/u**
XPA-CV12	**Determinació de la humitat i densitat del terreny pel mètode nuclear, inclòs desplaçament dins un radi de 25km comptats des del laboratori amb un mínim de 10 punxades per desplaçament segons ASTM D-6938 - D-3017**	**0,00**	**€/PA**

XPA-CV13	Partida alçada a justificar en mitjans auxiliars necessaris per a l'execució de l'obra: grups electrògens, bombes d'aigua, il·luminació auxiliar, vigilància d'obra..., inclou desplaçament de lluminàries o mobiliari urbà.	0,00	€/PA
XPA-CV14	Partida alçada a justificar per a imprevistos que puguin succeïr durent el transcurs de la obra	0,00	€/PA
XPA-CV15	Partida alçada a justificar per la instal·lació i posada en marxa d'equips de telecontrol i mesura.	0,00	€/PA

XPA Familia PA
XPA0 Familia PA0

XPA00025	Senyalització informativa de les obres a l'àrea d'influència segons indicacions de l'Ajuntament de Rubí	463,50	€/u

XPA Familia PA
XPA0- Familia PA0

XPA0-CV10	Senyalització provisional i afectacions a la mobilitat durant les obres segons indicacions de l'Ajuntament	1,03	€/pa

XPA Familia PA
XPA1 Familia PA1

XPA101SA	Partida alçada a justificara disposar de Serveis Afectats	1.575,00	€/pa

XPA Familia PA
XPA2 Familia PA1

XPA2DO	Partida alçada a justificar a disposar a criteri de la DF	1.200,00	€/pa

XPA Familia PA
XPABAI Familia PA1

XPABAINA01	Partida alçada a justificar en concepte DE BAINA a disposar a criteri de la DF	2.575,00	€/pa

XPE Familia PA
XPERFO Familia PA1

XPERFORA01	Partida alçada a justificar en concepte DE PERFORA a disposar a criteri de la DF	2.575,00	€/pa

XTP
XTPR-

XTPR-CV05	Senyalització vial	1,03	€/u

ZCO CLAVEGUERES I COL·LECTORS
ZCON- CLAVEGUERA AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, PARET INTER

ZCON-CV05	Treballs d'obra civil amb obertura de cala a màquina i manual d'1,0x2,0m i maniobres sobre la xarxa existent d'aigua potable per a connexió de la nova xarxa de fins a 2,5h de durada. No inclou material de la connexió ni treballs auxiliars.	533,19	€/u

A0F-000S	Oficial 1a d'obra pública	2,500 h	/R x	30,67000	=	76,67500
A0F-000R	Oficial 1a muntador	2,500 h	/R x	31,70000	=	79,25000
A0D-0007	Manobre	2,500 h	/R x	25,59000	=	63,97500
A08-0004	Encarregat d'obra	2,500 h	/R x	34,29000	=	85,72500
C13C-00LP	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,500 h	/R x	64,65000	=	96,97500
C115-00EE	Retroexcavadora amb martell trencador	1,000 h	/R x	71,61000	=	71,61000
C111-0056	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,500 h	/R x	17,38000	=	43,45000

		DESPESES AUXILIARS	0,00 %				0,00000
		COST DIRECTE					517,66000
		DESPESES INDIRECTES	3,00 %				15,52980
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**533,18980**

ZCON-CV10 **Treballs en actuacions de connexió i en actuacions d'instal·lació o retirada d'elements de xarxa sobre tub de fibrociment de fins a una durada màxima de 4h. Inclou el retractilat del fibrociment i càrrega en sacs especials o contenidor** **242,79 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	4,000	h	/R x	31,70000	=	126,80000
A01-FEPH	Ajudant muntador	4,000	h	/R x	27,23000	=	108,92000
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %					0,00000
	COST DIRECTE						235,72000
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					7,07160
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**242,79160**

ZCON-CV30 **Connexió escomesa o embornal a canonada existent. Inclou barrinat amb corona del tub, clip elàstomèric DN200-250, colze de 90º de polietilé DN200-250 corrugat i massissat amb formigó.** **463,29 €/u**

A01-FEPH	Ajudant muntador	1,000	h	/R x	27,23000	=	27,23000
A0F-000R	Oficial 1a muntador	1,000	h	/R x	31,70000	=	31,70000
CF20-00GG	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	0,120	h	/R x	40,00000	=	4,80000
BD7H-TQT8	Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de PVC-U, diàmetre nominal DN250, connexió femella-femella, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	u	x	111,13000	=	111,13000
B069-2A9O	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	1,050	m3	x	109,02000	=	114,47100
BD7J-TRFM	Clip elastomèric d'etilè propilè dièn (EPDM) per a la connexió d'una escomesa de sanejament de PVC-U de diàmetre nominal DN250 sobre un tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de diàmetre nominal DN800 de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) o UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 681-1, per a unió a pressió	1,000	u	x	159,58000	=	159,58000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,88395
	COST DIRECTE						449,79495
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					13,49385
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**463,28880**

ZCON-CV40 **Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a DN400 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou** **631,52 €/u**

A0F-000R	Oficial 1a muntador	4,000	h	/R x	31,70000	=	125,91857
A01-FEPH	Ajudant muntador	4,000	h	/R x	27,23000	=	108,16286
CF20-00GG	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	0,480	h	/R x	40,00000	=	19,06653
B069-2A9O	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	1,550	m3	x	109,02000	=	168,98100
D0AJ05	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a D 400 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou	1,000	u	x	191,00000	=	191,00000
	DESPESES AUXILIARS	0,00 %					0,00000
	COST DIRECTE						613,12896
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %					18,39387
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**631,52283**

ZCON-CV45	**Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a D600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou**					**745,89**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	4,500	h	/R x	27,23000	=	120,72414
A0F-000R	Oficial 1a muntador	4,500	h	/R x	31,70000	=	140,54187
CF20-00GG	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	1,000	h	/R x	40,00000	=	39,40887
B069-2A9O	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	2,050	m3	x	109,02000	=	223,49100
D0AJ07	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa>D 400 fins a D 600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou	1,000	u	x	200,00000	=	200,00000
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						724,16588
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				21,72498
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**745,89086**
ZCON-CV65	**Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa superior a D 600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou**					**959,92**	**€/u**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	4,000	h	/R x	31,70000	=	124,31373
A01-FEPH	Ajudant muntador	4,000	h	/R x	27,23000	=	106,78431
CF20-00GG	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	1,000	h	/R x	40,00000	=	39,21569
B069-2A9O	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	2,400	m3	x	109,02000	=	261,64800
DOAJ08	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa superiors a D 600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou	1,000	u	x	400,00000	=	400,00000
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						931,96173
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				27,95885
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**959,92058**

ZES
ZESAV

ZESAVKTAP	**Registre i trampilló AVK per a clau de pas d'escomesa 19x19cm instal·lat a fons de rasa.**					**40,56**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,250	h	/R x	27,23000	=	6,80750
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,250	h	/R x	31,70000	=	7,92500
ZLOG15016	rampilló Boca Llave Pera 190X190 Aigües	1,000	u	x	24,65000	=	24,65000
	DESPESES AUXILIARS	0,00	%				0,00000
	COST DIRECTE						39,38250
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%				1,18148
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**40,56398**

ZPR TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ
ZPROV- Familia PROV

ZPROV-001	**Muntatge superficial i posterior desmuntatge de xarxa provisional amb canonada de PE100 DN40 PN16 per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres. Inclou les connexions i posada en servei.**					**12,98**	**€/m**
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,120	h	/R x	31,70000	=	3,80400
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,120	h	/R x	27,23000	=	3,26760
B0A1-07KP	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,900	u	x	1,13000	=	1,01700
BFB3-096C	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,500	m	x	2,07000	=	3,10500

BFWF-09TZ	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150	u	x	8,37000	= 1,25550
BFYH-0A2N	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	u	x	0,05000	= 0,05000
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,10607
	COST DIRECTE					12,60517
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,37816
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,98333**

ZPROV-005	**Connexió i posterior desconnexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. (32-1"). Inclou tot el material necessari**				**60,00**	**€/u**
A01-FEPH	Ajudant muntador	0,500	h	/R x	27,23000	= 13,50694
A0F-000R	Oficial 1a muntador	0,500	h	/R x	31,70000	= 15,72421
BFWF-09TZ	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,000	u	x	8,37000	= 8,37000
BFYH-0A2N	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	u	x	0,05000	= 0,05000
BFB3-096C	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	m	x	2,07000	= 2,11140
PN13-ECFZ	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´ ´´, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,000	u	x	18,05279	= 18,05279
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,43847
	COST DIRECTE					58,25381
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%			1,74761
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					**60,00142**

ZRE
ZRETFIB

ZRETFIBRCA	**Unitat de descontaminació de personal SMART LINE 3 càmeres model 191,68 1000. Tractament d'aigua Termosifó C 60 L Depresor D20, Potència 140m3/h**	**197,43**	**€/d**

XPA Familia PA
XPA0- Familia PA0

XPA0-CV05	Pla especific fibrociment	2.600,00	€/pa
XPA0-CV25	Partida per al desviament provisional de les aigües residuals durant l'execució de les obres. Inclou muntatge i desmuntatge de canonada provisional	1,00	€/pa
XPA0-CV30	Senyalització informativa de les obres a l'àrea d'influència segons indicacions de l'Ajuntament de Rubí	1,00	€/pa
XPA0-CVCQ	Pla de Control de Qualitat de les obres	1,00	€/pa

BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS
BD7J- ACCESSORI PER A ESCOMESA PER TUBS DE SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ DE PVC-U

BD7J-TRFM	Clip elastomèric d'etilè propilè diè (EPDM) per a la connexió d'una escomesa de sanejament de PVC-U de diàmetre nominal DN250 sobre un tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de diàmetre nominal DN800 de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) o UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 681-1, per a unió a pressió	159,58	€/ u
BD7J-TRFM	**Clip elastomèric d'etilè propilè diè (EPDM) per a la connexió d'una escomesa de sanejament de PVC-U de diàmetre nominal DN250 sobre un tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de diàmetre nominal DN800 de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) o UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 681-1, per a unió a pressió**		€/u

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS
C17H- TRANSPORT DE MAQUINÀRIA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

C17H-HOSA	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesat de mescla bituminosa en calent (P - 104) En el cas que no vingui estenedora, ho facin manualment	2.727,55	€/ U
C17H-HOSA	**Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesat de mescla bituminosa en calent (P - 104) En el cas que no vingui estenedora, ho facin manualment**		€/U

D0
D0

D0AJ05	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a D 400 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou	191,00	€/ u
D0AJ05	**Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a D 400 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou**		€/u
~~D0AJ07~~	~~Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa>D 400 fins a D 600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou~~	~~200,00~~	~~€/ u~~
D0AJ07	**Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa>D 400 fins a D 600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou**		€/u

DO
DO

DOAJ08	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa superiors a D 600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou	400,00	€/ u
DOAJ08	**Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa superiors a D 600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou**		€/u

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B		**MATERIALS I COMPOSTOS**	
BD		**MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA**	
BD7		**TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS**	
BD7J		**ACCESSORI PER A ESCOMESA PER TUBS DE SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ DE PVC-U**	
BD7J-TRFM	u	Clip elastomèric d'etilè propilè dièn (EPDM) per a la connexió d'una escomesa de sanejament de PVC-U de diàmetre nominal DN250 sobre un tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de diàmetre nominal DN800 de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) o UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 681-1, per a unió a pressió (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	159,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C	**MAQUINÀRIA**		
C1	**MAQUINÀRIA**		
C17	**MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS**		
C17H	**TRANSPORT DE MAQUINÀRIA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA**		
C17H-HOSA	U	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesat de mescla bituminosa en calent (P - 104) En el cas que no vingui estenedora, ho facin manualment (DOS MIL SET-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	2.727,55 €
CO	**Familia O**		
CON	**Familia ON**		
CONQUAL	u	Partida alçada a justificar pel Control de qualitat durant l'obra (CINC-CENTS QUINZE EUROS)	515,00 €
CQ	**Familia QXR-**		
CQXR-CV05	u	Proves de pressió xarxa executada <350m (TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	344,69 €
CQXR-CV10	m	Desinfecció de les canonades en compliment del RD 03/2023. Inclou Cultiu clostridium perfringen (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1,89 €
CQXR-CV20	u	Cultiu clostridium perfringens (NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	92,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
D	**ELEMENTS COMPOSTOS**		
D0	**ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS**		
D0AJ05	u	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a D 400 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou (CENT NORANTA-UN EUROS)	191,00 €
D0AJ07	u	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa>D 400 fins a D 600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou (DOS-CENTS EUROS)	200,00 €
DO	**FAMÍLIA O**		
DOAJ08	u	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa superiors a D 600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou (QUATRE-CENTS EUROS)	400,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
E	**TIPOLOGIA E**			
ES	**Familia SCO-C**			
ESCOCV10	u	Instal·lació d'escomesa 32-1". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	151,12	€
ESCO-CV10	u	Instal·lació d'escomesa 63-2". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló. (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	224,25	€
ESCO-CV01	u	Instal·lació d'escomesa 20-1". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló. (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	138,60	€
ESCO-CV02	u	Instal·lació d'escomesa 25-1". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	176,22	€
ESCO-CV05	u	Instal·lació d'escomesa 32-1". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló. (CENT CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	150,40	€
ESCO-CV-05	u	Instal·lació escomesa 32-1 (UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1,03	€
ESCO-CV06	u	Instal·lació d'escomesa 50-2". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló. (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	187,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F		**PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ**		
F2		**DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS**		
F2R		**GESTIÓ DE RESIDUS**		
F2R4		**CÃ€RREGA I TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÃ“ A INSTALÂ·LACIÃ“ AUTORITZADA DE GESTIÃ“ DE RESIDUS**		
F2R45037	m3	CÃ rrega amb mitjans mecÃ nics i transport de terres a instalÂ·laciÃ³ autoritzada de gestiÃ³ de residus, amb camiÃ³ de 7 t, amb un recorregut de mÃ©s de 5 i fins a 10 km (SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	7,77	€
F2R5		**TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS**		
F2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	6,90	€
F2RA		**DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS**		
F2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (VINT-I-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	23,05	€
F3		**FONAMENTS I CONTENCIONS**		
F31		**RASES I POUS**		
F315		**FORMIGONAMENT DE RASES I POUS**		
F315CVD1	m3	Formigó fluid per a massissat de col·lectors, Fck 20MPa, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	123,52	€
FD		**SANEJAMENT I CANALITZACIONS**		
FD7		**CLAVEGUERES**		
FD7F		**CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC**		
FD7FAJ01	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 200 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (DIVUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	18,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
FD7FAJ02	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 250 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (VINT-I-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	28,12 €
FD7FAJ03	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 315 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,54 €
FD7FAJ04	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 400 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	56,73 €
FD7FAJ05	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 500 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	98,96 €
FD7FAJ06	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 630 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (CENT ONZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	111,22 €
FD7FAJ07	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 800 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (CENT VUITANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	180,75 €
FD7FAJ08	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 1000 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	262,64 €
FD7FAJ09	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 1200 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	358,54 €
FDD		**PARETS PER A POUS DE REGISTRE**	
FDD2		**PARETS PER A POUS DE REGISTRE QUADRATS**	
FDD2CV24	u	Cegat de col·lector fins a D400mm amb paret de 14 cm de gruix de maó massis, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:6 (CENT VINT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	120,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FF	**TUBS I ACCESSORIS**			
FFZ	**ELEMENTS ESPECIALS PER A TUBS**			
FFZN	**ESTERILITZACIONS I NETEGES**			
FFZNU010	m	Baldeig i neteja de tub fins a DN100 (UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1,50	€
FFZNU100	m	Esterilització de tub fins a DN100, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig (TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	3,18	€
FI	**Familia IBCV**			
FIBCV0001	u	Presa de mesures de pols de fibrociment en el moment d'execució del tall per empresa especialitzada, segons Pla Específic (UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
G		**PARTIDES D'OBRA D'ENGINYERIA CIVIL**	
G2		**DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS**	
G2R		**GESTIÓ DE RESIDUS**	
G2R1		**Familia 2R1**	
G2R10105	m	Retirada de tub de fibrociment DN=<150 de interior de la rasa. Inclou tall manual, retractilat i senyalització amb les mesures de seguretat i càrrega i transport amb sacs especials (QUINZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	15,17 €
GM		**INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT**	
GM2		**INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDI**	
GM21		**HIDRANTS**	
GM21P		**HIDRANTS SOBRE CANONADA DE PLÀSTIC**	
GM21P628	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre connectat a tub PE de DN90 mm, inclosos te per unió a canonada general PE de DN90, valones PE de DN125mm, brides boges PE-125 de DN100, vàlvula de comporta DN100, ese de reglatge per desnivell en PE, colze PE electrosoldable 90º de DN125, marc i tapa 190x190 ´´Aigües´´ i placa senyalització i identificació H-100 T (MIL SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1.074,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P		**PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS**		
P0		**ASSAIGS DE MATERIALS BÀSICS**		
P01		**ASSAIGS DE LÍQUIDS**		
P012		**ASSAIG D'AIGUA RESIDUAL (PO) (D)**		
P012-HB6W	u	Determinació dels caràcters microbiològis, segons RD 140/2003 de mostra calibrada d'aigües residuals (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	169,45	€
P03		**ASSAIGS DE GRANULATS**		
P035		**ASSAIG DE SÒL (PO)**		
P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	81,31	€
P06		**ASSAIGS DE FORMIGONS**		
P060		**ASSAIG DE FORMIGÓ (PO)**		
P060-020H	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651 (TRES-CENTS QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	340,52	€
P1		**TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES**		
P14		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**		
P147		**PROTECCIONS DEL COS**		
P1474		**BOTES DE SEGURETAT (PO)**		
P1474-65MR	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (DEU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	10,45	€
P1474-65MZ	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	31,96	€
P1477		**CASC DE SEGURETAT (PO)**		
P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	7,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P147L		**GUANTS (PO)**		
P147L-EQDA	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85	€
P147N		**MÀSCARA I SEMIMÀSCARA PER A PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA (PO)**		
P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1,72	€
P147Z		**ULLERES DE SEGURETAT PER A PROTECCIÓ DE L'APARELL OCULAR (PO)**		
P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	8,36	€
P148		**ROBA DE TREBALL**		
P1480		**ARMILLA DE TREBALL (PO)**		
P1480-FK75	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (DIVUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	18,12	€
P1487		**GRANOTA DE TREBALL (PO)**		
P1487-EQE0	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	13,85	€
P1488		**IMPERMEABLES DE TREBALL (PO)**		
P1488-EQEY	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	7,41	€
P15		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**		
P151		**PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES**		
P1512		**PLATAFORMA PER A PAS DE VEHICLES I PERSONES PER SOBRE DE RASES**		
P1512-35FB	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	8,45	€
P16		**MESURES PREVENTIVES**		
P165		**DETECTOR D'INSTAL·LACIONS I SERVEIS SOTERRATS (PO)**		
P165-67C4	u	Detector d'instal·lacions i serveis soterrats portàtil (MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1.426,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P2		**DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS**	
P21		**ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES**	
P214		**DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ**	
P2146		**DEMOLICIÓ DE PAVIMENTS I BASES**	
P2146-CV00	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (DISSET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	17,36 €
P2146-CV15	u	Demolició d'arqueta de 40x40 fins a 60cm de profunditat amb carrega sobre camió (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	66,36 €
P2146-DJ20	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	5,99 €
P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	7,71 €
P2146-DJ26	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (SETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	16,87 €
P2146-DJ29	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (DINOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	19,15 €
P2146-DJ2D	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 30 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	6,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P2146-DJ2S	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 30 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	5,97 €
P2146-DJ2T	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (ONZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	11,31 €
P2146-DJ3W	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (DINOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	19,22 €
P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,68 €
P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4,45 €
P2146-HY5K	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2 (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	54,94 €
P2146-HYQ2	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, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2 (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	40,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P2146-I07W	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2 (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	44,07	€
P2146-I2XL	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2 (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	64,04	€
P2146-I78S	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2 (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	53,48	€
P2146-I8JF	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2 (CINQUANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	51,02	€
P2147	**DEMOLICIÓ DE RIGOLA**			
P2147-DJ5V	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	5,87	€
P2148	**DEMOLICIÓ DE VORADA**			
P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC D'ESCOCELL: Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	4,55	€
P2148-I0IX	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	12,43	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P2149		**DEMOLICIÓ DE VORADA AMB RIGOLA**		
P2149-DJ69	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC D'ESCOCELL: Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	5,29	€
P2149-HPDL	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	16,66	€
P214P		**ENDERROC DE FONAMENT I CONTENCIÓ**		
P214P-E7K6	m3	Enderroc de fonament aïllalt de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	142,50	€
P214W		**TALL AMB DISC EN PAVIMENT PER MARCAR LÍMIT DEMOLICIÓ**		
P214W-FEM0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	5,47	€
P214W-FEME	m	Tall en paviment de formigó de 20 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	7,29	€
P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 20 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	5,45	€
P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	5,43	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P214W-FEM01	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	5,47 €
P21B		**DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ**	
P21B0		**DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS I SUPORTS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL**	
P21B0-HBQZ	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (DOTZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	12,32 €
P21D	**Familia 2R1**		
P21D3	**Familia 2R1**		
P21D3-CV05	m	Retirada de tub de fibrociment DN=<150 de interior de la rasa. Inclou tall manual, retractilat, retirada i càrrega en sac o contenidor i senyalització amb les mesures de seguretat (QUINZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	15,39 €
P21D3-CV10	m	Retirada de tub de fibrociment DN>150 i fins a DN300 de l'interior de la rasa. Inclou tall manual, retractilat i càrrega en sac o contenidor i senyalització amb les mesures de seguretat del procediment (VINT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	20,31 €
P21G		**ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS**	
P21G3		**DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA**	
P21G3-DJ1J	m	Demolició de claveguera de fins a 30 cm d'o fins a 27x36 cm, de formigó vibropremsat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1,60 €
P21G3-DJ1L	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm d'o fins a 40x60 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. (NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	9,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P21G3-DJ1R	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm d'o fins a 60x90 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. (SETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	16,04 €
P21G3-DJ1S	m	Demolició de claveguera de fins a 30 cm d'o fins a 27x36 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. (DOS EUROS)	2,00 €
P21G5		**DEMOLICIÓ D'EMBORNAL**	
P21G5-54CO	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. EMBORNAL: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	9,66 €
P21G6		**DEMOLICIÓ D'INTERCEPTOR**	
P21G6-49JY	m	Demolició d'interceptor de 84 cm de fondària i 50 cm d'amplària de parets de 30 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	27,87 €
P21G7		**DEMOLICIÓ DE POU**	
P21G7-49KR	m	Demolició de pou de 100x100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. POU: m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (SETZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	16,91 €
P21G7-49KU	m	Demolició de pou de 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. POU: m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	13,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P21G7-49L1	m	Demolició de pou de 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. POU: m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	8,86 €
P21GM		**ENDERROC DE CLAVEGUERÓ**	
P21GM-FIDQ	m	Enderroc de clavegueró de formigó de 40x60 cm o de diàmetre 50 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 15 cm de gruix, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	3,87 €
P21Q		**DESMUNTATGES O ENDERROCS D'EQUIPAMENTS**	
P21Q2		**RETIRADA D'EQUIPAMENTS FIXOS**	
P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats. (CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	5,49 €
P21Q2-8GXR	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	14,72 €
P21Q2-8GXU	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats. (NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	9,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P22		**MOVIMENTS DE TERRES**	
P221		**EXCAVACIONS**	
P2219		**EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT**	
P2219-HP5O	m3	Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3 (TRENTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	30,09 €
P2219-KKWO	m3	Excavació de pou aïllat de més de 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3 (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	47,47 €
P221B		**EXCAVACIÓ DE RASA I POU**	
P221B-IA3W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3 (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	213,57 €
P221B-JCYE	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3 (CATORZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	14,93 €
P221B-JUUA	m3	Excavació de rasa i pou de més de 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora amb bivalva batilon de combustible i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3 (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	19,63 €
P221E		**EXCAVACIÓ DE RASA EN PRESÈNCIA DE SERVEIS**	
P221E-AWDQ	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	21,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P221E-AWDR	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	21,90 €
P221E-AWDX	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió alta (50 a 100 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora (CENT SETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	116,39 €
P221E-AWE8	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	93,90 €
P221E-I3AQ	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (TRENTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	30,26 €
P221E-I62U	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (TRENTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	35,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P221I		**EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA PARA PASO DE INSTALACIONES**	
P221I-JP01	m	Excavació de rasa en vial asfaltat i qualsevol tipus de terreny per a pas d'instal·lacions de fins a 30 cm d'amplària i fins a 100 cm de profunditat, amb rasadora acoblada a un tractor o similar (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	18,61 €
P221K		**EXCAVACIÓ DE CALA**	
P221K-TG40	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (CENT SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	107,01 €
P221K-TG41	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres (CENT DEU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	110,15 €
P221K-TG42	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (CENT SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	107,01 €
P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (CENT NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	109,61 €
P221K-TG411	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres (CENT DEU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	110,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P224		**REPÀS I PICONATGE D'ELEMENTS EXCAVATS**	
P2242		**REPÀS I PICONATGE DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES**	
P2242-53CA	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	6,59 €
P2242-53CB	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 0,6 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DEU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	10,95 €
P225		**REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES**	
P2255		**REBLIMENT I PICONATGE DE RASA**	
P2255-CV05	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb tot-ú reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 98% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	39,41 €
P2255-CV10	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb tot-ú artificial, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 98% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	37,31 €
P2255-CV15	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària de 0,6 m a 1,5m, amb tot-ú artificial, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 98% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	36,33 €
P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (VINT-I-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	25,03 €
P2255-DPGP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	23,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P2255-DPGX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (DOTZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	12,77 €
P2255-DPH0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	24,27 €
P2255-DPH1	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	22,67 €
P2255-DPI0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	36,83 €
P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	36,71 €
P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	43,84 €
P2255-IEIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 8 a 12 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	32,37 €
P22D		**NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY**	
P22D0		**ESBROSSADA DEL TERRENY**	
P22D0-52YL	m2	Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	6,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P23		**APUNTALAMENTS I ESTREBADES**	
P230		**APUNTALAMENT I ESTREBADA**	
P230-DAXB	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40% (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	25,66 €
P233		**ESTREBADA DE RASA**	
P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	21,26 €
P24		**TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA**	
P241		**TRANSPORT DE TERRES A LA OBRA**	
P241-CV05	m3	Transport interior de terres no contaminades o runes, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3,47 €
P241-FIPF	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P242		**CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ A L'OBRA**		
P242-CV10	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport interior de terres no contaminades o runes, amb dúmper de gasoil CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	5,72	€
P242-CV15	m3	Càrrega de terres procedents d'excavacions, amb mitjans mecanics, sobre camió (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	4,49	€
P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25% (CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	5,72	€
P242-DYS0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 5 km (CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	5,14	€
P242-HITN	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km (UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1,53	€
P2A		**SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS**		
P2A0		**SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS NATURALS O RECICLATS**		
P2A0-M95G	m3	Subministrament de Sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm, procedent d'aportació (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P2R		**GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ**		
P2R2		**CLASSIFICACIÓ A PEU D'OBRA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ**		
P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals CRITERI D'AMIDAMENT: CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del ´´Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs´´ de l'obra. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	26,75	€
P2R4		**CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ FORA DE L'OBRA**		
P2R4-IZ6P	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km (VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	8,15	€
P2R4-VST2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km (VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	8,15	€
P2R5		**TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA**		
P2R5-DT0W	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	7,87	€
P2R5-DT1E	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	8,19	€
P2R5-DT1H	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	6,63	€
P2R5-DT1L	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	96,98	€
P2R5-DT34	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	21,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	31,79 €
P2R5-DT45	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (VINT-I-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	25,07 €
P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	128,53 €
P2R6		**CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA**	
P2R6-4I5F	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (DEU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,74 €
P2RA		**DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA**	
P2RA-EU6M	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge (ZERO EUROS)	0,00 €
P2RA-EU70	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	32,86 €
P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	30,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	32,86 €
P2RA-EU7H	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (SETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	16,43 €
P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	21,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P2RA-IQFA	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (DEU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	10,20 €
P2RA-IQFT	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05´´ segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (ZERO EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	0,32 €
P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	24,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P2RA-EU701	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	32,86 €
P2RB	**DISPOSICIÓ DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A CENTRE DE VALORITZACIÓ**		
P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	9,62 €
P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	9,62 €
P2V	**PROVES DE CAMP I DE GEOTÈCNIA**		
P2V0	**PROVA DE CAMP (PO)**		
P2V0-02M3	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (DISSET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	17,20 €
P2V0-02M7	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	172,05 €
P3	**FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS**		
P31	**RASES I POUS**		
P311	**ENCOFRAT DE RASES I POUS**		
P311-DQ6D	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	32,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P312		**FORMIGONAMENT DE RASES I POUS**	
P312-I0IK	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	136,89 €
P4		**ESTRUCTURES**	
P45		**ESTRUCTURES DE FORMIGÓ**	
P452		**FORMIGONAMENT DE MURS**	
P4520		**FORMIGONAMENT DE MURS**	
P4520-IJ8S	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	195,67 €
P4B		**ARMADURES PASSIVES**	
P4BC		**ARMADURA PER A MURS, EN BARRES**	
P4BC-43MX	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	2,22 €
P4D		**ENCOFRATS I ALLEUGERIDORS**	
P4DC		**ENCOFRAT PER A LLOSES I BANCADES**	
P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	41,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P4DG		**ENCOFRAT PER A MURS**	
P4DG-3XP7	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	34,11 €
P4E		**ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT**	
P4E0		**ACER PER A ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT**	
P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1,86 €
P4E2		**FORMIGÓ PER A ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT**	
P4E2-MFTB	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	183,13 €
P4E4		**PARET ESTRUCTURAL D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT, ARMADA**	
P4E4-Z5K3	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes (QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	46,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P4E4-Z7C7	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 15 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	41,64 €
P4E5		**PARET ESTRUCTURAL D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT**	
P4E5-DJMP	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 15 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	36,94 €
P4E5-DJMR	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	41,31 €
P6		**TANCAMENTS I DIVISÒRIES**	
P6A		**REIXATS I TANQUES LLEUGERES**	
P6AC		**TANCAMENT DE MALLA D'ACER**	
P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3,36 €
P9		**FERMS I PAVIMENTS**	
P93		**BASES, SOLERES I RECRESCUDES**	
P931		**BASE DE FORMIGÓ**	
P931-10RUI	m3	Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper de gasoil, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT si no s?indica el gruix. m2 de superfície amidat segons les especificacions de la DT si s?indica el gruix. (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	164,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P938	**BASE DE TOT-U**			
P938-DFU7	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	61,80	€
P938-DFU9	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (QUARANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	41,18	€
P93A	**BASE DE FORMIGÓ LLEUGER**			
P93A-15U1F	m3	Base de formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència tova amb >= 250 kg/m3 de ciment col·locat amb estesa manual (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	173,06	€
P96	**VORALS I VORADES**			
P967	**VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ**			
P967-IBEP	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 1 m CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	54,23	€
P97	**RIGOLES**			
P970	**BASE DE FORMIGÓ PER A RIGOLA**			
P970-JBXZ	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 1 m3, amb dúmper de gasoil CRITERI D'AMIDAMENT: BASE PER A RIGOLA AMB FORMIGÓ EN MASSA: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (CENT VUITANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	180,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P972	**ENCOFRAT PER A RIGOLES**		
P972-JBD3	m	Encofrat per a rigoles a una cara amb fusta, d'una alçària <= 60 cm, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 1 m CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. (VINT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	20,91 €
P975	**RIGOLA DE FORMIGÓ**		
P975-LNIC	m	Rigola de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DEU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	10,02 €
P976	**RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ**		
P976-12749	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 1 m CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,94 €
P98	**GUALS DE PECES ESPECIALS**		
P981	**RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ**		
P981-V808	m	Rampa per a gual de 120 cm d'amplària, amb peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició central, de 40x120x10 cm, de color gris, format per 2 peces, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter CRITERI D'AMIDAMENT: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals. La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals. Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	166,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P981-V80A	m	Rampa per a gual de 57 cm d'amplària, amb peça de formigó per a guals de vehícles de doble capa per a posició central, de 40x57x25 cm, de color gris, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter CRITERI D'AMIDAMENT: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals. La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals. Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix. (CENT VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	108,54 €
P983	**CAPÇAL DE GUAL DE PECES DE FORMIGÓ**		
P983-V8GA	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a guals de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 40x57x25 cm, de color gris i transició recta a vorada, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter CRITERI D'AMIDAMENT: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals. La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals. Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix. (CENT CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	105,42 €
P983-V8GB	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició lateral, de 40x120x28 cm, de color gris, format per 2 peces i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter CRITERI D'AMIDAMENT: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals. La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals. Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix. (DOS-CENTS NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	209,10 €
P9E	**PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA**		
P9E1	**PAVIMENT DE PANOT**		
P9E1-L50L	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de menys de 50 m2 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	68,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P9E1-L50N	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 50m2 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	50,87 €
P9F	**PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ**		
P9F1	**PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA IRREGULAR, COL·LOCAT AMB MORTER**		
P9F1-4XEI	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes per a superficies de menys de 50m2, de gruix 10 cm, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 (SEIXANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	63,11 €
P9F1-CV00	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes per a superficies de mes de 50m2, de gruix 10 cm, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	59,64 €
P9H	**PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA**		
P9H5	**PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT**		
P9H5-E8B4	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència. (NORANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	98,06 €
P9H5-E8B5	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència. (NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	96,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P9H5-E8C0	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	94,28 €
P9HA	**REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT**		
P9HA-6086	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	35,58 €
P9HA-CVN1	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	40,25 €
P9HA-CVN5	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D de més de 10,00m2 de superfície, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 6 cm de gruix, estesa i compactada manualment. Inclou un reg d'adherència o emprimació. (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	32,38 €
P9HA-CVN6	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D amb una superfície >2,00m2 i <10m2, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 6 cm de gruix, estesa i compactada manualment. Inclou un reg d'adherència o emprimació. (CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	50,73 €
P9HA-CVN7	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D amb una superfície <2,00m2, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 6 cm de gruix, estesa i compactada manualment. Inclou un reg d'adherència o emprimació. (SETANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	75,20 €
P9HC	**DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A L'OBRA D'EQUIP PER A MESCLES BITUMINOSES**		
P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent (CINC MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	5.426,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P9HC-HOSB	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa de mescla bituminosa en calent .En el cas que no vingui estenedora, ho facin manualment (DOS MIL VUIT-CENTS NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2.809,38	€
P9HC-HOSC	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa de mescla bituminosa en calent (QUATRE MIL QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	4.478,06	€
P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn (VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	856,81	€
P9L	**REGS SENSE GRANULATS**			
P9L1	**REG AMB LLIGANT HIDROCARBONAT**			
P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,84	€
P9L1-E980	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,88	€
P9L1-E981	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	0,86	€
P9L1-E9811	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,88	€
PA	**TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES**			
PAC	**Familia AC**			
PACQ001	u	Partida alçada a justificar per altres controls a realitzar d'acord a la direcció facultativa (NOU-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	978,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PB		**PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ**	
PB2		**BARRERES DE SEGURETAT**	
PB21		**BARRERA DE SEGURETAT RÍGIDA PER A ÚS TEMPORAL, COL·LOCADA**	
PB21-BUJM	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT. (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	71,25 €
PBA		**SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**	
PBA2		**PINTAT DE MARQUES SUPERFICIALS**	
PBA2-I2LF	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2 (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	18,85 €
PBA3		**PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS**	
PBA3-DXPY	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	3,76 €
PBA4		**PINTAT DE MARQUES TRANSVERSALS**	
PBA4-DXTX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4,45 €
PBAM		**ACTUACIÓ PUNTUAL DE MARQUES VIALS**	
PBAM-HXU6	u	Actuacions puntuals de jornada completa en superfície <= 50 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual (MIL DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1.288,30 €
PBB		**SENYALITZACIÓ VERTICAL**	
PBB6		**SEMÀFOR PROVISIONAL, COL·LOCAT**	
PBB6-56CV	u	Lloguer per setmana de parella de semàfors autònoms portàtils amb bateria, instal·lats i amb el desmuntatge inclòs, incloent manteniments i canvis de bateries. (VUIT-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	824,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PBBJ		**SENYAL PROVISIONAL, COL·LOCAT**		
PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	62,96	€
PBBJ-5677	u	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	69,39	€
PBBM		**SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT**		
PBBM-4IMF	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT. (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,58	€
PBBY		**COL·LOCACIÓ DE SENYAL VERTICAL**		
PBBY-M8J7	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície de 0,5 a 1 m2 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,48	€
PBC		**ABALISAMENT**		
PBC4		**CINTA D'ABALISAMENT, COL·LOCADA**		
PBC4-56GY	m	Cinta d'abalisament reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,44	€
PBC5		**CON D'ABALISAMENT, COL·LOCAT**		
PBC5-56GN	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,78	€
PBZ		**ELEMENTS AUXILIARS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ**		
PBZB		**EQUIP DE REPOSICIÓ DE SENYALITZACIÓ**		
PBZB-HOF8	u	Equip de reposició de senyalització horitzontal i marques vials en horari laborable diürn, inclòs senyalització dels treballs i esborrat mitjançant fresat (MIL TRES-CENTS CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.305,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PC		**INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA**	
PC0		**CLAVEGUERES I COL·LECTORS**	
PC00		**CLAVEGUERA AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, PARET INTERNA LLISA I EXTERNA PERF**	
PC000005	u	Connexió escomesa o embornal a canonada existent. Inclou barrinat amb corona del tub, clip elàstomèric DN250, colze de 90º de polietilé DN250 corrugat i massissat amb formigó. (QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	449,95 €
PC000008	u	Bastiment i reixa interceptora de 1030x568 mm, articulada amb barres a 45º, amb bastiment rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90º sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i clasce D-400, model BARCINO de EJ, col·locat amb morter (CINC-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	542,91 €
PD		**INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA**	
PD5		**DRENATGES**	
PD50		**CLAVEGUERA AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, PARET INTERNA LLISA I EXTERNA PERF**	
PD50-		**BASTIMENT I REIXA PER A DRENATGE, COL·LOCATS**	
PD50-CV19	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 880x350x100 mm, angle obertura de la reixa superior a 90º, reversible segons el sentit de els aigïes i angle d'inclinació de els barres 45º,classe C250 segons norma UNE-EN 124 i reglament AENOR RP 33.01. (DOS-CENTS NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	209,10 €
PD50-CV25	u	Bastiment i reixa interceptora de 1030x568 mm, articulada amb barres a 45º, amb bastiment rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90º sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i clasce D-400, model BARCINO de EJ, col·locat amb morter (CINC-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	569,33 €
PD55		**CAIXA PER A EMBORNAL, COL·LOCADA**	
PD55-L8F3	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 15 cm de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 1 u CRITERI D'AMIDAMENT: EMBORNALS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	280,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PD56	**CAIXA PER A INTERCEPTOR**		
PD56-MFII	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m CRITERI D'AMIDAMENT: INTERCEPTORS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	229,82 €
PD5F	**CUNETA REVESTIDA I NO REVESTIDA**		
PD5F-I62H	m	Formació de cuneta revestida triangular de 100 cm d'amplària i 33 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	24,66 €
PD7	**CLAVEGUERES I COL·LECTORS**		
PD73	**CLAVEGUERES AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC, DE SUPERFICIE INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA**		
PD731	**CLAVEGUERA AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, PARET INTERNA LLISA I EXTERNA PERF**		
PD731-CV09	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de PVC-U, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	18,92 €
PD731-IQRH	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	147,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PD731-IQRI	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	93,57 €
PD731-IQRJ	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	68,19 €
PD731-IQRK	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	54,46 €
PD731-IQRL	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	41,30 €
PD731-IQRM	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PD731-IQRN	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (VINT-I-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	26,05 €
PD731-IQRP	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 30 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (TRES-CENTS SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	306,28 €
PD731-IQRQ	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	232,33 €
PD731-UD09	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de PVC-U, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (QUARANTA-SIS EUROS)	46,00 €
PD731-UDMC	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en vorereres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	324,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PD731-UDMD	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	416,55 €
PD731-UDMF	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	29,99 €
PD731-UDMH	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,74 €
PD731-UDMJ	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m (TRENTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	35,11 €
PD731-UDML	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	53,45 €
PD731-UDMN	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m (SETANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	75,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PD731-UDMR	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	144,09 €
PD731-UDMT	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa , en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	217,35 €
PD731-UDTT	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m (CENT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	100,67 €
PD78		**CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ**	
PD78A		**ACCESSORI DE PVC-U PER TUBS DE SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ DE PVC-U, COL·LOCAT**	
PD78A-TRCK	u	Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de PVC-U, diàmetre nominal DN250, connexió femella-femella, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament, amb picó vibrant de combustible (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	232,34 €
PD8		**RECOBRIMENTS PROTECTORS PER A CLAVEGUERONS**	
PD86		**RECOBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR PER A CLAVEGUERES DE TUBS CIRCULARS DE FORMIGÓ**	
PD86-CV10	m3	Formació de base d'anivellament amb formigó HNE20/P/20 per a clavegueres i claveguerons CRITERI D'AMIDAMENT: m3 realment executats (CENT VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	127,57 €
PD86-CV15	m3	Recobriment protector per a clavegueres amb formigó HNE20/P/20 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 realment executats (CENT VINT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	120,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PD86-E90H	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de 30 cm, amb 10 cm de formigó HNE20/P/20 CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir. (CATORZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	14,01 €
PDB		**SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE**	
PDB1		**SOLERA DE FORMIGÓ PER A POUS DE REGISTRE**	
PDB1-OBHC	u	Solera de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 25 cm de gruix i de planta interior 1.65x1,65 m CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	135,63 €
PDB1-OBIM	u	Solera de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 25 cm de gruix i de planta interior 1.8x1,8 m CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	161,64 €
PDB2		**SOLERA DE LLAMBORDINS PER A POUS DE REGISTRE**	
PDB2-MV0L	u	Solera amb llambordins sobre llit de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 20 cm de gruix i de planta interior 1.9x1,9 m CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. (QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	486,78 €
PDB2-NI37	u	Solera amb llambordins sobre llit de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 20 cm de gruix i de planta interior 1.65x1,65 m CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. (TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	367,10 €
PDB2-NI3S	u	Solera amb llambordins sobre llit de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 25 cm de gruix i de planta interior 1.2x1,2 m CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. (TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	396,18 €
PDB2-NI6P	u	Solera amb llambordins sobre llit de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 25 cm de gruix i de planta interior 1.9x1,9 m CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. (CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	525,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PDB3		**SOLERA AMB MITJA CANYA DE FORMIGÓ, PER A POUS DE REGISTRE**		
PDB3-E99B	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1x1 m per a tub de diàmetre 40 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	69,83	€
PDB3-E99N	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1x1 m per a tub de diàmetre 50 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. (SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	77,97	€
PDB3-E9EI	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. (NORANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	93,10	€
PDB3-E9EU	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 50 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. (CENT DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	102,99	€
PDB3-E9F6	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 60 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. (CENT CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	114,63	€
PDB3-E9GD	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 20 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 80 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	152,45	€
PDB3-E9HP	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 25 cm de gruix mínim i de planta interior 1.8x1,8 m per a tub de diàmetre 100 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. (TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	372,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PDB3-E9HX	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 25 cm de gruix mínim i de planta interior 1.8x1,8 m per a tub de diàmetre 120 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	416,63 €
PDB4	**PARET PER A POU DE REGISTRE CIRCULAR AMB FÀBRICA DE MAÓ**		
PDB4-46K5	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:4 CRITERI D'AMIDAMENT: PARET PER A POU: m de fondària amidada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	329,69 €
PDB6	**PARET PER A POU DE REGISTRE CIRCULAR, EN URBANITZACIÓ**		
PDB6-5CAB	m	Paret per a pou circular de diàmetre 100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4 CRITERI D'AMIDAMENT: PARET PER A POU: m de fondària amidada segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	121,42 €
PDB6-Z9OV	m	Paret per a pou circular de diàmetre 120 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4 CRITERI D'AMIDAMENT: PARET PER A POU: m de fondària amidada segons les especificacions de la DT. (CENT CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	150,55 €
PDBD	**GRAÓ PER A POU DE REGISTRE, COL·LOCAT (D)**		
PDBD-H86M	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 CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS COMPLEMENTARIS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	24,12 €
PDBE	**BROCAL PER A POU PREFABRICAT, COL·LOCAT**		
PDBE-H98L	u	Brocal format per Con de formigó prefabricat de 100 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 60 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclòs segellat de junts i col·locació de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS COMPLEMENTARIS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	123,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PDBE-H98O	u	Brocal format per Con de formigó prefabricat de 100 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 70 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclòs segellat de junts i col·locació de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS COMPLEMENTARIS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	214,87	€
PDBE-H98P	u	Brocal format per Con de formigó prefabricat de 120 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 85 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclòs segellat de junts i col·locació de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS COMPLEMENTARIS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	261,91	€
PDBF		**BASTIMENT I TAPA CIRCULAR PER A POU DE REGISTRE, COL·LOCATS**		
PDBF-DFWL	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	223,63	€
PDG		**CANALITZACIONS DE SERVEIS**		
PDG2		**CANALITZACIÓ AMB TUBS DE POLIETILÈ**		
PDG2-CVG0	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	6,13	€
PDG2-CVG5	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 75 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	5,77	€
PDG5		**MATERIALS AUXILIARS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS**		
PDG5-HA20	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	0,69	€
PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	0,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PDK		**PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS**		
PDK1		**BASTIMENT I TAPA DE FOSA PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS**		
PDK1-CV15	u	Bastiment rectangular de pas lliure de 2500x800 mm d'acer inoxidable i 5 móduls de tapa de composite tipus KIO TRECH recolzada de 900x500mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, segons plànol de detall (TRES MIL TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3.359,35	€
PDK1-CV20	u	Bastiment rectangular de pas lliure de 3000x800 mm d'acer inoxidable i 6 mòduls de tapa de composite tipus KIO TRECH recolzada de 900x500mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, segons plànol de detall (QUATRE MIL CENT TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.139,34	€
PDK1-CV25	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm o DN60 cm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	139,49	€
PDK1-CV26	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm o DN60 cm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	193,65	€
PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	76,38	€
PDK1-DXAA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	139,49	€
PDK1-DXAB	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	71,61	€
PDK1-DXAP	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	74,07	€
PDK1-VRDY	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CENT ONZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	111,04	€
PDK2		**PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS**		
PDK2-AJYW	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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	161,36	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PDK2-AJZ0	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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT SETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	116,18 €
PDK2-CV05	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm ó DN60 cm interior, 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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	161,36 €
PDK2-CV10	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 300x90x100 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 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (SIS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	642,39 €
PDK2-CV50	u	Pericó de registre format per tram de canonada circular de diàmetre 40cm i massissada exteriorment amb formigó amb un gruix mínim de 15cm, per a instal·lacions de vàlvula (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	72,95 €
PDK2-CV55	u	Pericó de registre format per tram de canonada circular de diàmetre 30cm i massissada exteriorment amb formigó amb un gruix mínim de 15cm, per a instal·lacions de vàlvula (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	60,38 €
PDK2-VL6K	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 200x80x80 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 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	416,81 €
PDK2-VL6M	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 250x90x100 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 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINC-CENTS DINOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	519,92 €
PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x40 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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT QUINZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	115,78 €
PDK2-VL6X	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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	181,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PDK3		**PERICÓ DE FORMIGÓ IN SITU PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS**		
PDK3-DP0F	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	75,32	€
PDK3-DP0J	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	88,54	€
PDK3-DP0O	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	148,65	€
PF		**TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS**		
PF3		**TUBS I ACCESSORIS DE FOSA**		
PF30		**BRIDA CEGA DE FOSA, COL·LOCADA**		
PF30-I0OH	u	Brida cega de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	69,34	€
PF30-I24T	u	Brida cega de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	168,39	€
PF30-I2HD	u	Brida cega de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	85,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PF30-I2HE	u	Brida cega de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	107,59 €
PF30-I3EG	u	Brida cega de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa (TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	364,05 €
PF30-I6HZ	u	Brida cega de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	271,79 €
PF30-INRO	u	Brida cega de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	143,88 €
PF30-INRP	u	Brida cega de fosa de 350 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa (DOS-CENTS UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	201,78 €
PF30-INRQ	u	Brida cega de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	62,86 €
PF31	**COLZE DE FOSA, COL·LOCAT**		
PF31-I0LP	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	202,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PF31-I1WP	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	202,44 €
PF31-I3MN	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	341,77 €
PF31-I4K5	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	202,44 €
PF31-I710	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	175,93 €
PF31-I712	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	175,93 €
PF31-I9HB	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	202,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PF31-JUW6	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (SET-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	710,47	€
PF31-JUW8	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (SET-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	710,47	€
PF31-JUWA	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (SET-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	710,47	€
PF31-JUYP	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	341,77	€
PF31-JUZ6	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	341,77	€
PF31-JUZ7	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	341,77	€
PF31-JVIF	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SIS-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	607,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PF31-JVIH	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SIS-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	607,54	€
PF31-JVIP	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SIS-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	607,54	€
PF31-JVIU	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SIS-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	607,54	€
PF31-JWBE	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (SET-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	794,25	€
PF31-K0AH	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	273,34	€
PF31-K0AI	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	457,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PF31-KYA7	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	273,34	€
PF31-KYAA	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	457,85	€
PF31-KYAE	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (SET-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	794,25	€
PF31-KYAJ	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (MIL NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.094,34	€
PF31-KYAU	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	175,93	€
PF31-KYBH	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	273,34	€
PF31-KYBL	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	457,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PF31-KYBP	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (SET-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	794,25	€
PF31-KYBU	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (MIL NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.094,34	€
PF31-KYC7	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	175,93	€
PF31-KYCW	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (MIL NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.094,34	€
PF31-KYDK	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	273,34	€
PF31-KYDP	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	457,85	€
PF32		**CON DE REDUCCIÓ DE FOSA, COL·LOCAT**		
PF32-I5JU	u	Con de reducció de fosa per a passar de 350 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	675,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PF32-I5SX	u	Con de reducció de fosa per a passar de 400 a 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (SET-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	793,18 €
PF32-II4R	u	Con de reducció de fosa per a passar de 200 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	349,36 €
PF32-INC2	u	Con de reducció de fosa per a passar de 200 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	353,88 €
PF32-IPM1	u	Con de reducció de fosa per a passar de 150 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	276,10 €
PF32-IPM3	u	Con de reducció de fosa per a passar de 150 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	274,36 €
PF32-JILU	u	Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	198,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PF32-JN9B	u	Con de reducció de fosa per a passar de 300 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CINC-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	566,50	€
PF32-JN9D	u	Con de reducció de fosa per a passar de 400 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (SET-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	778,07	€
PF32-JN9H	u	Con de reducció de fosa per a passar de 500 a 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (MIL CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1.166,14	€
PF32-JN9U	u	Con de reducció de fosa per a passar de 300 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CINC-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	576,46	€
PF32-JN9V	u	Con de reducció de fosa per a passar de 400 a 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	799,22	€
PF32-JNA7	u	Con de reducció de fosa per a passar de 500 a 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (MIL CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1.174,85	€
PF32-JNJC	u	Con de reducció de fosa per a passar de 250 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	461,79	€
PF32-JWB0	u	Con de reducció de fosa per a passar de 350 a 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (SET-CENTS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	700,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PF32-KYEJ	u	Con de reducció de fosa per a passar de 250 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	469,39 €
PF32-KYER	u	Con de reducció de fosa per a passar de 300 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CINC-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	586,11 €
PF32-KYEY	u	Con de reducció de fosa per a passar de 350 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (SIS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	687,43 €
PF33		**DERIVACIÓ DE FOSA, COL·LOCADA**	
PF33-I0LL	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRES-CENTS VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	308,97 €
PF33-I0NR	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	232,18 €
PF33-I4KO	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	311,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PF33-I5SQ	u	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 400 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (MIL DISSET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1.017,17	€
PF33-I5SR	u	Derivació de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SET-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	726,26	€
PF33-I7U6	u	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 400 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (MIL CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1.577,57	€
PF33-I7UG	u	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (NOU-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	988,79	€
PF33-INPU	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	231,45	€
PF33-INR5	u	Derivació de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	201,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PF33-IORI	u	Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	377,69 €
PF33-IORL	u	Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	381,11 €
PF33-IORQ	u	Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	387,78 €
PF33-JCBR	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRES-CENTS SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	307,95 €
PF33-JCC2	u	Derivació de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	735,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PF33-JCCE	u	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (NOU-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	975,66 €
PF33-JCCJ	u	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (MIL UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1.001,91 €
PF33-JNL2	u	Derivació de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CINC-CENTS SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	507,98 €
PF33-JPL7	u	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 500 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (MIL CINC-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1.583,79 €
PF33-JUTE	u	Derivació de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CINC-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	519,24 €
PF33-KYFB	u	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 250 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (MIL CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.005,02 €
PF33-KYFD	u	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 300 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (MIL VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	1.008,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PF33-KYFH	u	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (MIL CINC-CENTS SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.506,23	€
PF33-LE13	u	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (MIL CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1.528,79	€
PF33-LE15	u	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.551,35	€
PF33-LE17	u	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 250 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.556,68	€
PF33-LE19	u	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 300 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (MIL CINC-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.562,02	€
PF34		**MANIGUET DE CONNEXIÓ DE FOSA, COL·LOCAT**		
PF34-I0LO	u	Maniguet de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	241,92	€
PF34-I4KN	u	Maniguet de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	184,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PF34-JBF4	u	Maniguet de connexió de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	161,53 €
PF34-JRWE	u	Maniguet de connexió de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (NOU-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	986,25 €
PF34-JUZ0	u	Maniguet de connexió de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	304,28 €
PF34-JVJ5	u	Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	463,55 €
PF34-JWB7	u	Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (SIS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	678,82 €
PF34-KYFQ	u	Maniguet de connexió de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	380,86 €
PF34-KYFU	u	Maniguet de connexió de fosa de 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (CINC-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	596,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PF36		**TUB DE FOSA DÚCTIL, COL·LOCAT**	
PF36-DVS8	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	56,43 €
PF36-DVSA	m	Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	102,97 €
PF36-DVSB	m	Tub de fosa dúctil de 250 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	131,21 €
PF36-DVSC	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C64 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	77,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PF36-DVUB	m	Tub de fosa dúctil de 80 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	46,65 €
PF36-DVUC	m	Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	162,82 €
PF36-DVUD	m	Tub de fosa dúctil de 350 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa (DOS-CENTS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	200,65 €
PF36-DVUE	m	Tub de fosa dúctil de 400 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	236,18 €
PF36-DVUG	m	Tub de fosa dúctil de 500 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	318,80 €
PF37	**UNIÓ PER TESTA DE FOSA, COL·LOCADA**		
PF37-I2ZS	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	118,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PF37-I7U9	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	156,67 €
PF37-I7VJ	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 250 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	248,33 €
PF37-I7VK	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DOS-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	206,99 €
PF37-IDB2	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	89,63 €
PFB	**TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ**		
PFB0	**COLZE DE POLIETILÈ, COL·LOCAT**		
PFB0-107WU	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	75,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PFB0-107WW	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	74,46 €
PFB0-108MM	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	144,57 €
PFB0-108SG	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	70,61 €
PFB0-108T0	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	77,63 €
PFB0-108TK	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (VUITANTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	86,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PFB0-108U4	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	99,71 €
PFB2	**DERIVACIÓ DE POLIETILÈ, COL·LOCADA**		
PFB2-WRQB	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 63 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada, electrosoldadura i col·locada al fons de la rasa,, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	123,85 €
PFB3	**TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA, COL·LOCAT**		
PFB3-13ZCR	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	35,79 €
PFB3-13ZD0	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	3,21 €
PFB3-13ZD2	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	4,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PFB3-13ZD3	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	5,35 €
PFB3-13ZD4	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	7,35 €
PFB3-13ZD5	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (DEU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	10,28 €
PFB3-13ZGI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura i connexió a escomeses actuals, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt (TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PFB3-13ZSR	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada. (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	38,60 €
PFB3-140CZ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (VINT-I-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	26,12 €
PFB3-140FQ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	34,17 €
PFB3-140JL	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant soldadura socket (endoll), col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	50,41 €
PFB3-140Q1	m	Tub de polietilè de designació PE 100-RC, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	24,04 €
PFB5-		**TUB DE POLIETILÈ PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ DE GAS, COL·LOCAT**	
PFB5-10S96	m	Tub de polietilè per a aigua de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	26,29 €
PFB5-10SC1	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 125 mm de diàmetre nominal exterior,PN16 segons, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (VINT-I-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	26,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PFB5-1PN25	m	Tub de polietilè per a aigua de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN25, segons UNE-EN 1555-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	35,55 €
PFBA	**ELEMENT D'UNIÓ DE POLIETILÈ, COL·LOCAT**		
PFBA-YU2N	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	55,69 €
PFBB	**TAP EXTREM DE POLIETILÈ, COL·LOCAT**		
PFBB-YWAY	u	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	68,83 €
PFBB-YWAZ	u	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (SETANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	79,14 €
PFBB-YWB0	u	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	87,93 €
PFBB-YWB1	u	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (CENT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	100,17 €
PFZ	**ELEMENTS ESPECIALS PER A TUBS**		
PFZ0	**MASSISSOS D'ANCORATGE**		
PFZ0-MB95	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PFZ0-MG9H	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	75,62 €
PFZ0-MUVO	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 250 i 400 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	48,16 €
PFZ0-MXLQ	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	157,62 €
PFZ0-PY08	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 200 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	265,36 €
PFZ0-PY6R	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 250 i 280 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	429,69 €
PFZ0-PZFK	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	51,33 €
PJ		**INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA**	
PJM		**ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I REGULACIÓ**	
PJM4		**COMPTADOR D'AIGUA, COL·LOCAT**	
PJM45		**COMPTADOR D'AIGUA AMB CONNEXIÓ EMBRIDADA, COL.LOCAT**	
PJM45-MWT7	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat (CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	584,56 €
PJM9		**VENTOSA, COL·LOCADA**	
PJM9-CV05	u	Ventosa trifuncional de nylon roscada de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de pressió de prova, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclou vàlvula de 2´´ i collari per a tub de DN80 (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	313,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PJM9-CV10	u	Ventosa trifuncional de nylon roscada de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de pressió de prova, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclou vàlvula de 2´´ i collari per a tub de DN100 (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	324,11 €
PJM9-CV15	u	Ventosa trifuncional de nylon roscada de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de pressió de prova, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclou vàlvula de 2´´ i collari per a tub de DN150 (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	329,08 €
PJM9-CV20	u	Ventosa trifuncional de nylon roscada de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de pressió de prova, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclou vàlvula de 2´´ i collari per a tub de DN200 (TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	349,98 €
PJM9-CVJY	u	Ventosa roscada de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (CENT UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	101,12 €
PJM9-E9A1	u	Ventosa amb rosca de diàmetre nominal 63mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (DOS-CENTS SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	207,22 €
PL	**FAMÍLIA LECSDN-**		
PLECSDN-1000	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 1.000 mm i resistència SN-8 (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	380,25 €
PLECSDN-1200	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 1.200 mm i resistència SN-8 (QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	488,63 €
PLECSDN-160	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 160 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	26,92 €
PLECSDN-200	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 200 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (TRENTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	30,30 €
PLECSDN-250	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 250 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (TRENTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	39,03 €
PLECSDN-315	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 315 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	55,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PLECSDN-400	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 400 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	82,96	€
PLECSDN-500	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 500 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (CENT QUINZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	115,35	€
PLECSDN-630	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 630 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	175,43	€
PLECSDN-800	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 800 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa. (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	274,68	€
PM		**INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I DE SEGURETAT**		
PM2		**INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS AMB AIGUA**		
PM23		**HIDRANT**		
PM23-4BCW	u	I sortida d'hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SET-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	742,14	€
PMS		**SENYALITZACIÓ D'INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT**		
PMS0		**RÈTOLS PER A SENYALITZACIÓ, COL·LOCATS**		
PMS0-6Z8S	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	61,45	€
PN		**VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ**		
PN1		**VÀLVULES DE COMPORTA**		
PN12		**VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, MUNTADA**		
PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	199,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PN12-DPO3	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	330,23 €
PN12-DPO7	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	772,56 €
PN12-DPOL	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	128,38 €
PN12-DPR0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	161,46 €
PN12-DPRE	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	89,74 €
PN12-DPRI	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	99,77 €
PN12-DPRM	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	124,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	189,83 €
PN13	**VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB ROSCA, MUNTADA**		
PN13-ECFZ	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´ ´´, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	18,59 €
PN3	**VÀLVULES DE BOLA**		
PN38	**VÀLVULA DE BOLA METÀL·LICA MANUAL AMB ROSCA, MUNTADA**		
PN38-EC0Q	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	122,76 €
PN4	**VÀLVULES DE PAPALLONA**		
PN42	**VÀLVULA DE PAPALLONA BIEXCÈNTRICA, MANUAL, EMBRIDADA**		
PN42-FBCF	u	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL CINC-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.527,75 €
PN42-FBCN	u	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 350 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada (MIL NOU-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.950,60 €
PN42-FBCO	u	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.260,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PN42-FBCR	u	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 300 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL SET-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1.767,90 €
PN42-FBCY	u	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada (DOS MIL CINC-CENTS DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2.502,27 €
PN42-FBG2	u	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 500 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada (TRES MIL TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	3.355,19 €
PN7	**VÀLVULES DE REGULACIÓ**		
PN70	**VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES, MUNTADA**		
PN70-ED1D	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (SIS MIL CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	6.599,81 €
PN70-ED1F	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES MIL SET-CENTS CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3.705,33 €
PN70-ED1G	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUATRE MIL SET-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4.746,50 €
PN70-ED2G	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (MIL VUIT-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.878,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PN70-ED2I	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS MIL NOU-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	2.906,46 €
PNE	**FILTRES**		
PNE0	**FILTRE COLADOR AMB EXTREMS RANURATS, MUNTAT**		
PNE0-B3WG	u	Filtre colador en forma de Y, amb extrems ranurats, 80 mm de diàmetre nominal 25 bar de pressió nominal, fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb 33 % d'àrea perforada, muntat en pericó de canalització soterrada (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	204,99 €
PNE1	**FILTRE COLADOR PER A MUNTAR EMBRIDAT, COL·LOCAT**		
PNE1-762Q	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	267,68 €
PNE1-7637	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT ONZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	111,01 €
PNE1-763W	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	135,04 €
PNE1-764O	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	205,94 €
PNZ	**ELEMENTS AUXILIARS PER A VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ**		
PNZ0	**CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE, COL·LOCAT**		
PNZ0-36GZ	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	148,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PNZ0-36H2	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	177,70 €
PNZ0-36H5	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	228,12 €
PNZ0-36H8	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	263,18 €
PO	**Familia A**		
POH	**Familia A**		
POH0001X	u	Feines a realitzar per la connexió de la nova canonada a la xarxa existent. Canonada fins a DN125. Inclou material connexió a xarxa existent. (TRES-CENTS QUINZE EUROS)	315,00 €
PQ	**EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ**		
PQ1	**BANCS**		
PQ1Y	**COL·LOCACIÓ DE BANC**		
PQ1Y-IQEK	u	Col·locació de banc de 60 a 240 cm de llargària, ancorat amb daus de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	44,82 €
PQ2	**PAPERERES**		
PQ2Y	**COL·LOCACIÓ DE PAPERERA**		
PQ2Y-MA94	u	Col·locació de paperera de <= 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	23,53 €
PQ4	**PILONES**		
PQ4Y	**COL·LOCACIÓ DE PILONA**		
PQ4Y-SSM1	u	Col·locació de pilona amb morter en paviment existent (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	24,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PQU		**EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA**	
PQUD		**MÒDUL PREFABRICAT PER A EQUIPAMENT DE SANITARIS D'OBRA, COL·LOCAT**	
PQUD-BIQY	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	163,76 €
PR		**TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS**	
PR2		**CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL**	
PR21		**ACABAT DEL TERRENY, EN ENGINYERIA CIVIL**	
PR21-51AY	m2	Rasclada del terreny amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip d'anivellar d'una amplària de treball de 300 cm, per a un pendent inferior al 12 % (UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1,25 €
PRC		**TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ**	
PRC-90	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 125 mm de diàmetre nominal exterior,PN16 segons, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (VINT-I-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	26,07 €
PT		**TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS**	
PTU		**TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ**	
PTUB-RC90	m	Tub de polietilè de designació PE 100-RC, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	23,47 €
PTUBRC090	m	Tub de polietilè de designació PE 100-RC, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	24,04 €
PV		**INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA**	
PVE		**ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I REGULACIÓ**	
PVEN		**VENTOSA, COL·LOCADA**	
PVEN032	u	Ventosa amb rosca de diàmetre nominal 32mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclos derivació i valv. de rosca fins a DN 125 (DOS-CENTS SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	206,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PVEN063	u	Ventosa amb rosca de diàmetre nominal 32mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclos derivació i valv. de rosca fins a DN 125 (DOS-CENTS SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	207,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
R	**TIPOLOGIA R**		
R0	**Familia 000**		
R0000001	PA	Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada. (SET-CENTS EUROS)	700,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
X	**TIPOLOGIA X**			
XC	**Connexions a xarxa de clavegueram existent**			
XCAJ01	u	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a D 400 mm, inclou excavació, reblert i reposició d'una superficie de 1x1x1m (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	408,58	€
XCAJ03	u	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a D 1000 mm, inclou excavació, reblert i reposició d'una superficie de 2x2x1m (SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	653,23	€
XP	**PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR**			
XPA	**Familia PA**			
XPA-	**FAMÍLIA PA-**			
XPA-CV11	u	Identificació completa de mostres de sol o tot-ú, i classificació segons PG-3, consistent en: - Anàlisi granulomètrica de sol per tamisat s/UNE 103 101:1995 - Determinació dels límits d'Atteberg s/UNE 103 103:1994, UNE 103 104:1993 - Determinació contingut de mat`ria orgànica ixodable del sòl per permanganat potàssic - Assaig de copactació proctor normal - Assaig de copactació proctor nmodificat. - Determinació de l'inflament lliure dun sòl en endòmetre - Determinació quantitativa del contingut en sulfats solubles del sòl - Determinació del continngut de guix en sòl - Determinació de l'índex CBR de sòl a laboratori (SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	78,94	€
XPA-CV12	PA	Determinació de la humitat i densitat del terreny pel mètode nuclear, inclòs desplaçament dins un radi de 25km comptats des del laboratori amb un mínim de 10 punxades per desplaçament segons ASTM D-6938 - D-3017 (ZERO EUROS)	0,00	€
XPA-CV13	PA	Partida alçada a justificar en mitjans auxiliars necessaris per a l'execució de l'obra: grups electrògens, bombes d'aigua, il·luminació auxiliar, vigilància d'obra..., inclou desplaçament de lluminàries o mobiliari urbà. (ZERO EUROS)	0,00	€
XPA-CV14	PA	Partida alçada a justificar per a imprevistos que puguin succeïr durent el transcurs de la obra (ZERO EUROS)	0,00	€
XPA-CV15	PA	Partida alçada a justificar per la instal·lació i posada en marxa d'equips de telecontrol i mesura. (ZERO EUROS)	0,00	€
XPA0	**Familia PA0**			
XPA00025	u	Senyalització informativa de les obres a l'àrea d'influència segons indicacions de l'Ajuntament de Rubí (QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	463,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
XPA0- Familia PA0-				
XPA0-CV10	pa	Senyalització provisional i afectacions a la mobilitat durant les obres segons indicacions de l'Ajuntament (UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1,03	€
XPA1 Familia PA1				
XPA101SA	pa	Partida alçada a justificara disposar de Serveis Afectats (MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	1.575,00	€
XPA2 Familia PA1				
XPA2DO	pa	Partida alçada a justificar a disposar a criteri de la DF (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00	€
XPAB Familia PA1 **XPABA Familia PA1**				
XPABAINA01	pa	Partida alçada a justificar en concepte DE BAINA a disposar a criteri de la DF (DOS MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	2.575,00	€
XPE Familia PA **XPER Familia PA1** **XPERF Familia PA1**				
XPERFORA01	pa	Partida alçada a justificar en concepte DE PERFORA a disposar a criteri de la DF (DOS MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	2.575,00	€
XT Familia TPR-				
XTPR-CV05	u	Senyalització vial (UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Z		**PARTIDES JUSTIFICADES**	
ZC		**INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA**	
ZCO		**CLAVEGUERES I COL·LECTORS**	
ZCON		**CLAVEGUERA AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, PARET INTERNA LLISA I EXTERNA PERF**	
ZCON-		**Familia CON-**	
ZCON-CV05	u	Treballs d'obra civil amb obertura de cala a màquina i manual d'1,0x2,0m i maniobres sobre la xarxa existent d'aigua potable per a connexió de la nova xarxa de fins a 2,5h de durada. No inclou material de la connexió ni treballs auxiliars. (CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	533,19 €
ZCON-CV10	u	Treballs en actuacions de connexió i en actuacions d'instal·lació o retirada d'elements de xarxa sobre tub de fibrociment de fins a una durada màxima de 4h. Inclou el retractilat del fibrociment i càrrega en sacs especials o contenidor (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	242,79 €
ZCON-CV30	u	Connexió escomesa o embornal a canonada existent. Inclou barrinat amb corona del tub, clip elàstomèric DN200-250, colze de 90º de polietilé DN200-250 corrugat i massissat amb formigó. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	463,29 €
ZCON-CV40	u	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a DN400 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou (SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	631,52 €
ZCON-CV45	u	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a D600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou (SET-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	745,89 €
ZCON-CV65	u	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa superior a D 600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou (NOU-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	959,92 €
ZE		**Familia ESAV**	
ZESAVKTAP	u	Registre i trampilló AVK per a clau de pas d'escomesa 19x19cm instal·lat a fons de rasa. (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	40,56 €
ZP		**TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS**	
ZPR		**TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ**	
ZPRO		**Familia PROV**	
ZPROV		**TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, COL·LOCAT**	
ZPROV-001	m	Muntatge superficial i posterior desmuntatge de xarxa provisional amb canonada de PE100 DN40 PN16 per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres. Inclou les connexions i posada en servei. (DOTZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
ZPROV-005	u	Connexió i posterior desconnexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. (32-1"). Inclou tot el material necessari (SEIXANTA EUROS)	60,00 €
ZR	**Familia RETFIBR**		
ZRETFIBRCAS	d	Unitat de descontaminació de personal SMART LINE 3 càmeres model 191,68 1000. Tractament d'aigua Termosifó C 60 L Depresor D20, Potència 140m3/h (CENT NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	197,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
B		**MATERIALS I COMPOSTOS**			
BD		**MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA**			
BD7		**TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS**			
BD7J		**ACCESSORI PER A ESCOMESA PER TUBS DE SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ DE PVC-U**			
BD7J-TRFM	u	Clip elastomèric d'etilè propilè dièn (EPDM) per a la connexió d'una escomesa de sanejament de PVC-U de diàmetre nominal DN250 sobre un tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de diàmetre nominal DN800 de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) o UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 681-1, per a unió a pressió		**159,58**	€
			Sense descomposició	159,58000	€
C		**MAQUINÀRIA**			
C1		**MAQUINÀRIA**			
C17		**MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS**			
C17H		**TRANSPORT DE MAQUINÀRIA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA**			
C17H-HOSA	U	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesat de mescla bituminosa en calent (P - 104) En el cas que no vingui estenedora, ho facin manualment		**2.727,55**	€
			Sense descomposició	2.727,55000	€
CO	**Familia O**				
CON	**Familia ON**				
CONQUAL	u	Partida alçada a justificar pel Control de qualitat durant l'obra		**515,00**	€
			Sense descomposició	515,00000	€
CQ	**Familia QXR-**				
CQXR-CV05	u	Proves de pressió xarxa executada <350m		**344,69**	€
			Sense descomposició	344,69000	€
CQXR-CV10	m	Desinfecció de les canonades en compliment del RD 03/2023. Inclou Cultiu clostridium perfringen		**1,89**	€
			Altres conceptes	1,89000	€
CQXR-CV20	u	Cultiu clostridium perfringens		**92,70**	€
			Sense descomposició	92,70000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
D	**ELEMENTS COMPOSTOS**				
D0	**ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS**				
D0AJ05	u	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a D 400 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou		**191,00**	**€**
			Sense descomposició	191,00000	€
D0AJ07	u	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa>D 400 fins a D 600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou		**200,00**	**€**
			Sense descomposició	200,00000	€
DO	**FAMÍLIA O**				
DOAJ08	u	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa superiors a D 600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou		**400,00**	**€**
			Sense descomposició	400,00000	€
E	**TIPOLOGIA E**				
ES	**Familia SCO-C**				
ESCOCV10	u	Instal·lació d'escomesa 32-1". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació.		**151,12**	**€**
	ZLOGES06	Colze a 90º Rosca Mascle en Llautó G99ML per a canonada de Polietilè. Mordassa antitracció en llautó. D.EXT 32 mm. Rosca 1´´. PN-16. < Ref: G99ML- 32 Cod. (9315)		6,00000	€
	BFB6-09B5	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2		1,37000	€
	ZLOGES04	Enllaç Rosca Mascle en Llautó G91ML per a canonada de Polietilè. Mordassa Antitracció en llautó D.EXT 32 mm. Rosca 1´´.PN-16. < Ref. G91ML-32-1 Cod. (9524)		9,48000	€
	ZLOGES01	Capçal Collarí presa simple FD UNIV. RH Nº Bandes: 1 PN 16 DN 50-200-1" Ref: 1400 Cod.(11923)		12,01000	€
			Altres conceptes	122,26000	€
ESCO-CV10	u	Instal·lació d'escomesa 63-2". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló.		**224,25**	**€**
	ZLOGES10	Capçal Collarí Presa Simple, FD-Universal, RH Nº Bandes: 1 PN : 16 DN : 80-700- 2´´ Ref: 1401A Cod. (11927)		17,42000	€
	ZLOGES13	Enllaç rosca mascle en llautó G91ML per a canonada Polietilè. Mordassa Antitracció en llautó. D.EXT 63 mm. Rosca 2´´.PN-16. Ref: G91ML-63-2 Cod. (9533)		45,38000	€
	BFB3-099A	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2		5,05000	€
	ZLOGES15	Colze a 90º Rosca mascle en Llautó G99ML per a canonada de Polietilé. Mordassa Antitracció en Llautó. D.EXT 63 mm. Rosca 2´´. PN-16 Ref: G99ML- 63 Cod. (9318)		32,01000	€
			Altres conceptes	124,39000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
ESCO-CV01	u	Instal·lació d'escomesa 20-1". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló.		**138,60**	€
		ZLOGES04	Enllaç Rosca Mascle en Llautó G91ML per a canonada de Polietilè. Mordassa Antitracció en llautó D.EXT 32 mm. Rosca 1´´.PN-16. < Ref. G91ML-32-1 Cod. (9524)	9,48000	€
		ZLOGES01	Capçal Collarí presa simple FD UNIV. RH Nº Bandes: 1 PN 16 DN 50-200-1" Ref: 1400 Cod.(11923)	12,01000	€
		BFB6-09B5	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,37000	€
		ZLOGES06	Colze a 90º Rosca Mascle en Llautó G99ML per a canonada de Polietilè. Mordassa antitracció en llautó. D.EXT 32 mm. Rosca 1´´. PN-16. < Ref: G99ML- 32 Cod. (9315)	6,00000	€
			Altres conceptes	109,74000	€
ESCO-CV02	u	Instal·lació d'escomesa 25-1". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló.		**176,22**	€
		ZLOGES04	Enllaç Rosca Mascle en Llautó G91ML per a canonada de Polietilè. Mordassa Antitracció en llautó D.EXT 32 mm. Rosca 1´´.PN-16. < Ref. G91ML-32-1 Cod. (9524)	9,48000	€
		ZLOGES06	Colze a 90º Rosca Mascle en Llautó G99ML per a canonada de Polietilè. Mordassa antitracció en llautó. D.EXT 32 mm. Rosca 1´´. PN-16. < Ref: G99ML- 32 Cod. (9315)	6,00000	€
		ZLOGES01	Capçal Collarí presa simple FD UNIV. RH Nº Bandes: 1 PN 16 DN 50-200-1" Ref: 1400 Cod.(11923)	12,01000	€
		BFB6-09B5	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,37000	€
			Altres conceptes	147,36000	€
ESCO-CV05	u	Instal·lació d'escomesa 32-1". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló.		**150,40**	€
		ZLOGES06	Colze a 90º Rosca Mascle en Llautó G99ML per a canonada de Polietilè. Mordassa antitracció en llautó. D.EXT 32 mm. Rosca 1´´. PN-16. < Ref: G99ML- 32 Cod. (9315)	6,00000	€
		ZLOGES04	Enllaç Rosca Mascle en Llautó G91ML per a canonada de Polietilè. Mordassa Antitracció en llautó D.EXT 32 mm. Rosca 1´´.PN-16. < Ref. G91ML-32-1 Cod. (9524)	9,48000	€
		ZLOGES01	Capçal Collarí presa simple FD UNIV. RH Nº Bandes: 1 PN 16 DN 50-200-1" Ref: 1400 Cod.(11923)	12,01000	€
		BFB6-09B5	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,37000	€
			Altres conceptes	121,54000	€
ESCO-CV-05	u	Instal·lació escomesa 32-1		**1,03**	€
			Sense descomposició	1,03000	€
ESCO-CV06	u	Instal·lació d'escomesa 50-2". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló.		**187,08**	€
		ZLOGES04	Enllaç Rosca Mascle en Llautó G91ML per a canonada de Polietilè. Mordassa Antitracció en llautó D.EXT 32 mm. Rosca 1´´.PN-16. < Ref. G91ML-32-1 Cod. (9524)	9,48000	€
		ZLOGES06	Colze a 90º Rosca Mascle en Llautó G99ML per a canonada de Polietilè. Mordassa antitracció en llautó. D.EXT 32 mm. Rosca 1´´. PN-16. < Ref: G99ML- 32 Cod. (9315)	6,00000	€
		ZLOGES01	Capçal Collarí presa simple FD UNIV. RH Nº Bandes: 1 PN 16 DN 50-200-1" Ref: 1400 Cod.(11923)	12,01000	€
		BFB6-09B5	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,37000	€
			Altres conceptes	158,22000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
F		**PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ**			
F2		**DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS**			
F2R		**GESTIÓ DE RESIDUS**			
F2R4		**CÃ€RREGA I TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÃ“ A INSTALÂ·LACIÃ“ AUTORITZADA DE GESTIÃ“ DE RESIDUS**			
F2R45037	m3	CÃ rrega amb mitjans mecÃ nics i transport de terres a instalÂ·laciÃ³ autoritzada de gestiÃ³ de residus, amb camiÃ³ de 7 t, amb un recorregut de mÃ©s de 5 i fins a 10 km		**7,77**	€
			Altres conceptes	7,77000	€
F2R5		**TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS**			
F2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35%.		**6,90**	€
			Altres conceptes	6,90000	€
F2RA		**DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS**			
F2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.		**23,05**	€
	B2RA63G0	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)		22,38000	€
			Altres conceptes	0,67000	€
F3		**FONAMENTS I CONTENCIONS**			
F31		**RASES I POUS**			
F315		**FORMIGONAMENT DE RASES I POUS**			
F315CVD1	m3	Formigó fluid per a massissat de col·lectors, Fck 20MPa, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió.		**123,52**	€
	B06E-1281	Formigó HM-20/F / 10 / I de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I		113,43200	€
			Altres conceptes	10,08800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FD		**SANEJAMENT I CANALITZACIONS**			
FD7		**CLAVEGUERES**			
FD7F		**CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC**			
FD7FAJ01	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 200 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.		**18,15**	€
		PURA1111819	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	15,48000	€
			Altres conceptes	2,67000	€
FD7FAJ02	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 250 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.		**28,12**	€
		PURA1111820	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	25,16000	€
			Altres conceptes	2,96000	€
FD7FAJ03	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 315 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.		**35,54**	€
		PURA1001998	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	32,36000	€
			Altres conceptes	3,18000	€
FD7FAJ04	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 400 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.		**56,73**	€
		PURA1111822	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	52,93000	€
			Altres conceptes	3,80000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
FD7FAJ05	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 500 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.		**98,96**	**€**
		PURA2130991	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	93,93000	€
			Altres conceptes	5,03000	€
FD7FAJ06	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 630 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.		**111,22**	**€**
		PURA1002147	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	105,84000	€
			Altres conceptes	5,38000	€
FD7FAJ07	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 800 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.		**180,75**	**€**
		PURA1002148	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	173,34000	€
			Altres conceptes	7,41000	€
FD7FAJ08	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 1000 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.		**262,64**	**€**
		PURA1002149	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).	252,85000	€
			Altres conceptes	9,79000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FD7FAJ09	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 1200 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.			**358,54**	**€**
		PURA1127518	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).		345,95000	€
				Altres conceptes	12,59000	€
FDD	**PARETS PER A POUS DE REGISTRE**					
FDD2	**PARETS PER A POUS DE REGISTRE QUADRATS**					
FDD2CV24	u	Cegat de col·lector fins a D400mm amb paret de 14 cm de gruix de maó massis, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:6			**120,90**	**€**
		B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		2,71939	€
		B0111000	Aigua		0,01680	€
		B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1		9,10000	€
				Altres conceptes	109,06381	€
FF	**TUBS I ACCESSORIS**					
FFZ	**ELEMENTS ESPECIALS PER A TUBS**					
FFZN	**ESTERILITZACIONS I NETEGES**					
FFZNU010	m	Baldeig i neteja de tub fins a DN100			**1,50**	**€**
		B0111000	Aigua		0,01896	€
				Altres conceptes	1,48104	€
FFZNU100	m	Esterilització de tub fins a DN100, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars i personal qualificat per aquesta operació, neteja i baldeig			**3,18**	**€**
		B012U010	Hipoclorit sòdic al 15% en clor actiu per a desinfecció		0,16800	€
		B0111000	Aigua		0,03768	€
				Altres conceptes	2,97432	€
FI	**Familia IBCV**					
FIBCV0001	u	Presa de mesures de pols de fibrociment en el moment d'execució del tall per empresa especialitzada, segons Pla Específic			**1,03**	**€**
				Sense descomposició	1,03000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
G		**PARTIDES D'OBRA D'ENGINYERIA CIVIL**				
G2		**DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS**				
G2R		**GESTIÓ DE RESIDUS**				
G2R1		**Familia 2R1**				
G2R10105	m	Retirada de tub de fibrociment DN=<150 de interior de la rasa. Inclou tall manual, retractilat i senyalització amb les mesures de seguretat i càrrega i transport amb sacs especials			**15,17**	€
				Altres conceptes	15,17000	€
GM		**INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT**				
GM2		**INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDI**				
GM21		**HIDRANTS**				
GM21P		**HIDRANTS SOBRE CANONADA DE PLÀSTIC**				
GM21P628	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre connectat a tub PE de DN90 mm, inclosos te per unió a canonada general PE de DN90, valones PE de DN125mm, brides boges PE-125 de DN100, vàlvula de comporta DN100, ese de reglatge per desnivell en PE, colze PE electrosoldable 90º de DN125, marc i tapa 190x190 ´´Aigües´´ i placa senyalització i identificació H-100 T			**1.074,51**	€
		BF18705	H.ENT.DN100 R-100 BCN BR.C/ARQ.INCENDIOS Marca: LLOBREGAT		477,95000	€
		BF15342	JUNTA PLANA EN E.P.D.M. DN 100 PN16 Marca: ALGAHER		5,95000	€
		BF15016	BOCA LLAVE PERA 190x190 AIG?ES Marca: AVK		27,19000	€
		BF26056	CODO 45? ELECTROS.PE100 SDR11 DN125 PN16 Marca: ELGEF		109,78000	€
		BF34779	BRIDA LOCA AC ZINCAD.PE 125 DN100 PN16 Marca: IBER FUSION		66,80000	€
		BF24716	TORN.GEOMET-500A DIN933 16x 90 C.6.8 T+A Marca: SIN MARCA		32,40000	€
		BF21214	MANGUITO ELECTROS.PE100 SDR11 DN125 PN16 Marca: ELGEF		16,28000	€
		BF11954	PLACA IDENTIFICACION Y SITUACION H-100.T Marca: LLOBREGAT		20,23000	€
		BF36133	TE BBB.ORIENTABLE 100 PN16 Marca: AVK		56,69000	€
		BF8860	V.COMPUERTA BB.06/30 CORTO 100 PN16 CUAD Marca: AVK		129,89000	€
		BF23466	MANG.SOL.TOPE BRIDA PE100 SDR11 125 PN16 Marca: ELGEF		32,76000	€
		BF21245	CODO 90? ELECTROS.PE100 SDR11 DN125 PN16 Marca: ELGEF		53,83000	€
				Altres conceptes	44,76000	€
P		**PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS**				
P0		**ASSAIGS DE MATERIALS BÀSICS**				
P01		**ASSAIGS DE LÍQUIDS**				
P012		**ASSAIG D'AIGUA RESIDUAL (PO) (D)**				
P012-HB6W	u	Determinació dels caràcters microbiològis, segons RD 140/2003 de mostra calibrada d'aigües residuals			**169,45**	€
		BV11-H6P2	Determinació dels caràcters microbiològis, segons RD 140/2003		164,51000	€
				Altres conceptes	4,94000	€
P03		**ASSAIGS DE GRANULATS**				
P035		**ASSAIG DE SÒL (PO)**				
P035-01VE	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501			**81,31**	€
		BV1G-0127	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501		78,94000	€
				Altres conceptes	2,37000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P06	**ASSAIGS DE FORMIGONS**				
P060	**ASSAIG DE FORMIGÓ (PO)**				
P060-020H	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651		**340,52**	€
		BV210-01QB	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	330,60000	€
			Altres conceptes	9,92000	€
P1	**TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES**				
P14	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**				
P147	**PROTECCIONS DEL COS**				
P1474	**BOTES DE SEGURETAT (PO)**				
P1474-65MR	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347		**10,45**	€
		B1474-0XKT	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	10,15000	€
			Altres conceptes	0,30000	€
P1474-65MZ	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica		**31,96**	€
		B1474-0XKS	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	31,03000	€
			Altres conceptes	0,93000	€
P1477	**CASC DE SEGURETAT (PO)**				
P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812		**7,27**	€
		B1477-07TR	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	7,06000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P147L	**GUANTS (PO)**				
P147L-EQDA	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell		**1,85**	€
		B147J-0XKF	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,80000	€
			Altres conceptes	0,05000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P147N		**MÀSCARA I SEMIMÀSCARA PER A PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA (PO)**				
P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140			**1,72**	€
		B147N-0XK6	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140		1,67000	€
				Altres conceptes	0,05000	€
P147Z		**ULLERES DE SEGURETAT PER A PROTECCIÓ DE L'APARELL OCULAR (PO)**				
P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168			**8,36**	€
		B147Z-0XI6	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168		8,12000	€
				Altres conceptes	0,24000	€
P148		**ROBA DE TREBALL**				
P1480		**ARMILLA DE TREBALL (PO)**				
P1480-FK75	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471			**18,12**	€
		B1480-0XLP	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471		17,59000	€
				Altres conceptes	0,53000	€
P1487		**GRANOTA DE TREBALL (PO)**				
P1487-EQE0	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors			**13,85**	€
		B1487-0XM5	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors		13,45000	€
				Altres conceptes	0,40000	€
P1488		**IMPERMEABLES DE TREBALL (PO)**				
P1488-EQEY	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340			**7,41**	€
		B1488-0XLH	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340		7,19000	€
				Altres conceptes	0,22000	€
P15		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**				
P151		**PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES**				
P1512		**PLATAFORMA PER A PAS DE VEHICLES I PERSONES PER SOBRE DE RASES**				
P1512-35FB	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs			**8,45**	€
		B0DZ7-0FI6	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut		5,64000	€
				Altres conceptes	2,81000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P16	**MESURES PREVENTIVES**					
P165	**DETECTOR D'INSTAL·LACIONS I SERVEIS SOTERRATS (PO)**					
P165-67C4	u	Detector d'instal·lacions i serveis soterrats portàtil			**1.426,56**	€
		B162-19NS	Detector d'instal·lacions i serveis soterrats portàtil		1.385,01000	€
				Altres conceptes	41,55000	€
P2	**DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS**					
P21	**ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES**					
P214	**DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ**					
P2146	**DEMOLICIÓ DE PAVIMENTS I BASES**					
P2146-CV00	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.			**17,36**	€
				Altres conceptes	17,36000	€
P2146-CV15	u	Demolició d'arqueta de 40x40 fins a 60cm de profunditat amb carrega sobre camió			**66,36**	€
				Altres conceptes	66,36000	€
P2146-DJ20	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics			**5,99**	€
				Altres conceptes	5,99000	€
P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.			**7,71**	€
				Altres conceptes	7,71000	€
P2146-DJ26	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.			**16,87**	€
				Altres conceptes	16,87000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P2146-DJ29	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.		**19,15**	**€**
			Altres conceptes	19,15000	€
P2146-DJ2D	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 30 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics		**6,14**	**€**
			Altres conceptes	6,14000	€
P2146-DJ2S	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 30 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.		**5,97**	**€**
			Altres conceptes	5,97000	€
P2146-DJ2T	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.		**11,31**	**€**
			Altres conceptes	11,31000	€
P2146-DJ3W	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics		**19,22**	**€**
			Altres conceptes	19,22000	€
P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.		**7,68**	**€**
			Altres conceptes	7,68000	€
P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.		**4,45**	**€**
			Altres conceptes	4,45000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P2146-HY5K	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2	**54,94** €
		Altres conceptes	54,94000 €
P2146-HYQ2	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, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2	**40,64** €
		Altres conceptes	40,64000 €
P2146-I07W	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2	**44,07** €
		Altres conceptes	44,07000 €
P2146-I2XL	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2	**64,04** €
		Altres conceptes	64,04000 €
P2146-I78S	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2	**53,48** €
		Altres conceptes	53,48000 €
P2146-I8JF	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2	**51,02** €
		Altres conceptes	51,02000 €
P2147	**DEMOLICIÓ DE RIGOLA**		
P2147-DJ5V	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	**5,87** €
		Altres conceptes	5,87000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P2148		**DEMOLICIÓ DE VORADA**			
P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC D'ESCOCELL: Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.		**4,55**	€
			Altres conceptes	4,55000	€
P2148-I0IX	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m		**12,43**	€
			Altres conceptes	12,43000	€
P2149		**DEMOLICIÓ DE VORADA AMB RIGOLA**			
P2149-DJ69	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC D'ESCOCELL: Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.		**5,29**	€
			Altres conceptes	5,29000	€
P2149-HPDL	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m		**16,66**	€
			Altres conceptes	16,66000	€
P214P		**ENDERROC DE FONAMENT I CONTENCIÓ**			
P214P-E7K6	m3	Enderroc de fonament aïllalt de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió		**142,50**	€
			Altres conceptes	142,50000	€
P214W		**TALL AMB DISC EN PAVIMENT PER MARCAR LÍMIT DEMOLICIÓ**			
P214W-FEM0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir		**5,47**	€
			Altres conceptes	5,47000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P214W-FEME	m	Tall en paviment de formigó de 20 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	**7,29** €
		Altres conceptes	7,29000 €
P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 20 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	**5,45** €
		Altres conceptes	5,45000 €
P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	**5,43** €
		Altres conceptes	5,43000 €
P214W-FEM01	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**5,47** €
		Altres conceptes	5,47000 €
P21B	**DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ**		
P21B0	**DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS I SUPORTS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL**		
P21B0-HBQZ	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	**12,32** €
		Altres conceptes	12,32000 €
P21D	**Familia 2R1**		
P21D3	**Familia 2R1**		
P21D3-CV05	m	Retirada de tub de fibrociment DN=<150 de interior de la rasa. Inclou tall manual, retractilat, retirada i càrrega en sac o contenidor i senyalització amb les mesures de seguretat	**15,39** €
		Altres conceptes	15,39000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P21D3-CV10	m	Retirada de tub de fibrociment DN>150 i fins a DN300 de l'interior de la rasa. Inclou tall manual, retractilat i càrrega en sac o contenidor i senyalització amb les mesures de seguretat del procediment	**20,31** €
		Altres conceptes	20,31000 €
P21G		**ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS**	
P21G3		**DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA**	
P21G3-DJ1J	m	Demolició de claveguera de fins a 30 cm d'o fins a 27x36 cm, de formigó vibropremsat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.	**1,60** €
		Altres conceptes	1,60000 €
P21G3-DJ1L	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm d'o fins a 40x60 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.	**9,72** €
		Altres conceptes	9,72000 €
P21G3-DJ1R	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm d'o fins a 60x90 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.	**16,04** €
		Altres conceptes	16,04000 €
P21G3-DJ1S	m	Demolició de claveguera de fins a 30 cm d'o fins a 27x36 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.	**2,00** €
		Altres conceptes	2,00000 €
P21G5		**DEMOLICIÓ D'EMBORNAL**	
P21G5-54CO	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. EMBORNAL: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	**9,66** €
		Altres conceptes	9,66000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P21G6	**DEMOLICIÓ D'INTERCEPTOR**				
P21G6-49JY	m	Demolició d'interceptor de 84 cm de fondària i 50 cm d'amplària de parets de 30 cm, de maó i amb solera de 15 cm de formigó amb compressor i càrrega mecànica sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.		**27,87**	€
			Altres conceptes	27,87000	€
P21G7	**DEMOLICIÓ DE POU**				
P21G7-49KR	m	Demolició de pou de 100x100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. POU: m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.		**16,91**	€
			Altres conceptes	16,91000	€
P21G7-49KU	m	Demolició de pou de 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. POU: m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.		**13,25**	€
			Altres conceptes	13,25000	€
P21G7-49L1	m	Demolició de pou de 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. POU: m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.		**8,86**	€
			Altres conceptes	8,86000	€
P21GM	**ENDERROC DE CLAVEGUERÓ**				
P21GM-FIDQ	m	Enderroc de clavegueró de formigó de 40x60 cm o de diàmetre 50 cm, com a màxim, amb solera de formigó de 15 cm de gruix, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.		**3,87**	€
			Altres conceptes	3,87000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P21Q		**DESMUNTATGES O ENDERROCS D'EQUIPAMENTS**			
P21Q2		**RETIRADA D'EQUIPAMENTS FIXOS**			
P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.		**5,49**	€
			Altres conceptes	5,49000	€
P21Q2-8GXR	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.		**14,72**	€
			Altres conceptes	14,72000	€
P21Q2-8GXU	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.		**9,15**	€
			Altres conceptes	9,15000	€
P22		**MOVIMENTS DE TERRES**			
P221		**EXCAVACIONS**			
P2219		**EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT**			
P2219-HP5O	m3	Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3		**30,09**	€
			Altres conceptes	30,09000	€
P2219-KKWO	m3	Excavació de pou aïllat de més de 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3		**47,47**	€
			Altres conceptes	47,47000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P221B	**EXCAVACIÓ DE RASA I POU**				
P221B-IA3W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3		**213,57**	€
			Altres conceptes	213,57000	€
P221B-JCYE	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3		**14,93**	€
			Altres conceptes	14,93000	€
P221B-JUUA	m3	Excavació de rasa i pou de més de 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora amb bivalva batilon de combustible i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3		**19,63**	€
			Altres conceptes	19,63000	€
P221E	**EXCAVACIÓ DE RASA EN PRESÈNCIA DE SERVEIS**				
P221E-AWDQ	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.		**21,99**	€
			Altres conceptes	21,99000	€
P221E-AWDR	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora		**21,90**	€
			Altres conceptes	21,90000	€
P221E-AWDX	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió alta (50 a 100 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora		**116,39**	€
			Altres conceptes	116,39000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P221E-AWE8	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	**93,90** €
		Altres conceptes	93,90000 €
P221E-I3AQ	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	**30,26** €
		Altres conceptes	30,26000 €
P221E-I62U	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	**35,05** €
		Altres conceptes	35,05000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P221I		**EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA PARA PASO DE INSTALACIONES**	
P221I-JP01	m	Excavació de rasa en vial asfaltat i qualsevol tipus de terreny per a pas d'instal·lacions de fins a 30 cm d'amplària i fins a 100 cm de profunditat, amb rasadora acoblada a un tractor o similar	**18,61** €
		Altres conceptes	18,61000 €
P221K		**EXCAVACIÓ DE CALA**	
P221K-TG40	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	**107,01** €
		Altres conceptes	107,01000 €
P221K-TG41	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres	**110,15** €
		Altres conceptes	110,15000 €
P221K-TG42	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	**107,01** €
		Altres conceptes	107,01000 €
P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	**109,61** €
		Altres conceptes	109,61000 €
P221K-TG411	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres	**110,15** €
		Altres conceptes	110,15000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P224		**REPÀS I PICONATGE D'ELEMENTS EXCAVATS**			
P2242		**REPÀS I PICONATGE DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES**			
P2242-53CA	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.		**6,59**	€
			Altres conceptes	6,59000	€
P2242-53CB	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 0,6 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.		**10,95**	€
			Altres conceptes	10,95000	€
P225		**REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES**			
P2255		**REBLIMENT I PICONATGE DE RASA**			
P2255-CV05	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb tot-ú reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 98% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.		**39,41**	€
	B03F-05NY	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		27,79350	€
			Altres conceptes	11,61650	€
P2255-CV10	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb tot-ú artificial, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 98% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.		**37,31**	€
	B03F-05NW	Tot-u artificial CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		25,75650	€
			Altres conceptes	11,55350	€
P2255-CV15	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària de 0,6 m a 1,5m, amb tot-ú artificial, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 98% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.		**36,33**	€
	B03F-05NW	Tot-u artificial CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		25,75650	€
			Altres conceptes	10,57350	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.		**25,03**	€
			Altres conceptes	25,03000	€
P2255-DPGP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.		**23,33**	€
			Altres conceptes	23,33000	€
P2255-DPGX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM		**12,77**	€
			Altres conceptes	12,77000	€
P2255-DPH0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM		**24,27**	€
			Altres conceptes	24,27000	€
P2255-DPH1	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM		**22,67**	€
			Altres conceptes	22,67000	€
P2255-DPI0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible		**36,83**	€
		B03C-05NJ Sauló garbellat		25,28850	€
			Altres conceptes	11,54150	€
P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.		**36,71**	€
		B03C-05NJ Sauló garbellat		25,28850	€
			Altres conceptes	11,42150	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.			**43,84**	**€**
		B03D-21MB	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm		24,85200	€
				Altres conceptes	18,98800	€
P2255-IEIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 8 a 12 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.			**32,37**	**€**
		B036-HXTW	Grava de granulat reciclat de formigó de 8 a 12 mm		20,95500	€
				Altres conceptes	11,41500	€
P22D		**NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY**				
P22D0		**ESBROSSADA DEL TERRENY**				
P22D0-52YL	m2	Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió			**6,03**	**€**
				Altres conceptes	6,03000	€
P23		**APUNTALAMENTS I ESTREBADES**				
P230		**APUNTALAMENT I ESTREBADA**				
P230-DAXB	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40%			**25,66**	**€**
		B0D62-07PE	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos		0,15048	€
		B0D21-07OY	Tauló de fusta de pi per a 10 usos		1,80000	€
		B0AK-07AS	Clau acer		0,18810	€
				Altres conceptes	23,52142	€
P233		**ESTREBADA DE RASA**				
P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer			**21,26**	**€**
		B0DC0-0CMK	Plafó metàl·lics d'acer per a 200 usos, per a estrebades de rases fins 3 m de fondària, amb estampidors extensibles		1,08000	€
				Altres conceptes	20,18000	€
P24		**TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA**				
P241		**TRANSPORT DE TERRES A LA OBRA**				
P241-CV05	m3	Transport interior de terres no contaminades o runes, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%			**3,47**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Altres conceptes 3,47000 €	
P241-FIPF	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports de gasoil i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%	**3,47** **€**
		Altres conceptes 3,47000 €	
P242	**CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ A L'OBRA**		
P242-CV10	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport interior de terres no contaminades o runes, amb dúmper de gasoil CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%	**5,72** **€**
		Altres conceptes 5,72000 €	
P242-CV15	m3	Càrrega de terres procedents d'excavacions, amb mitjans mecanics, sobre camió	**4,49** **€**
		Altres conceptes 4,49000 €	
P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. TERRES: Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: Excavacions en terreny fluix: 15% Excavacions en terreny compacte: 20% Excavacions en terreny de trànsit: 25% Excavacions en roca: 25%	**5,72** **€**
		Altres conceptes 5,72000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P242-DYS0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 5 km		**5,14**	€
			Altres conceptes	5,14000	€
P242-HITN	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km		**1,53**	€
			Altres conceptes	1,53000	€
P2A		**SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS**			
P2A0		**SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS NATURALS O RECICLATS**			
P2A0-M95G	m3	Subministrament de Sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm, procedent d'aportació		**31,64**	€
		B03L-05MV Sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm		30,72100	€
			Altres conceptes	0,91900	€
P2R		**GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ**			
P2R2		**CLASSIFICACIÓ A PEU D'OBRA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ**			
P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals CRITERI D'AMIDAMENT: CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del ´´Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs´´ de l'obra.		**26,75**	€
			Altres conceptes	26,75000	€
P2R4		**CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ FORA DE L'OBRA**			
P2R4-IZ6P	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km		**8,15**	€
			Altres conceptes	8,15000	€
P2R4-VST2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km		**8,15**	€
			Altres conceptes	8,15000	€
P2R5		**TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA**			
P2R5-DT0W	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km		**7,87**	€
			Altres conceptes	7,87000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P2R5-DT1E	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km		**8,19**	€
			Altres conceptes	8,19000	€
P2R5-DT1H	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km		**6,63**	€
			Altres conceptes	6,63000	€
P2R5-DT1L	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat		**96,98**	€
			Altres conceptes	96,98000	€
P2R5-DT34	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat		**21,64**	€
			Altres conceptes	21,64000	€
P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat		**31,79**	€
			Altres conceptes	31,79000	€
P2R5-DT45	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat		**25,07**	€
			Altres conceptes	25,07000	€
P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible		**128,53**	€
			Altres conceptes	128,53000	€
P2R6		**CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA**			
P2R6-4I5F	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km		**10,74**	€
			Altres conceptes	10,74000	€
P2RA		**DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA**			
P2RA-EU6M	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge		**0,00**	€
	B2RA-28TU	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge		0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P2RA-EU70	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,		**32,86**	**€**
	B2RA-28US	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	31,90000	€
			Altres conceptes	0,96000	€
P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.		**30,59**	**€**
	B2RA-28TS	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	29,70000	€
			Altres conceptes	0,89000	€
P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.		**32,86**	**€**
	B2RA-28US	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	31,90000	€
			Altres conceptes	0,96000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P2RA-EU7H	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.		**16,43**	**€**
		B2RA-28TN	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	15,95000	€
			Altres conceptes	0,48000	€
P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.		**21,36**	**€**
		B2RA-28UQ	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	20,73500	€
			Altres conceptes	0,62500	€
P2RA-IQFA	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.		**10,20**	**€**
		B2RA-28V5	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	9,90000	€
			Altres conceptes	0,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P2RA-IQFT	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05´´ segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.		**0,32**	**€**
		B2RA-28VA	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05´´ segons la Llista Europea de Residus	0,31000	€
			Altres conceptes	0,01000	€
P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.		**24,24**	**€**
		B2RA-M8VV	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	23,53350	€
			Altres conceptes	0,70650	€
P2RA-EU701	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,		**32,86**	**€**
		B2RA-28US	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	31,90000	€
			Altres conceptes	0,96000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P2RB		**DISPOSICIÓ DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A CENTRE DE VALORITZACIÓ**			
P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME		**9,62**	€
		B2RB-HFVL	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	9,34400	€
			Altres conceptes	0,27600	€
P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME		**9,62**	€
		B2RB-HFVL	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	9,34400	€
			Altres conceptes	0,27600	€
P2V		**PROVES DE CAMP I DE GEOTÈCNIA**			
P2V0		**PROVA DE CAMP (PO)**			
P2V0-02M3	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15		**17,20**	€
		BVAI-02LP	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15	16,70000	€
			Altres conceptes	0,50000	€
P2V0-02M7	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357		**172,05**	€
		BVAI-02LT	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357	167,04000	€
			Altres conceptes	5,01000	€
P3		**FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS**			
P31		**RASES I POUS**			
P311		**ENCOFRAT DE RASES I POUS**			
P311-DQ6D	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.		**32,75**	€
		B0D70-0CEP	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,91500	€
		B0D31-07P4	Llata de fusta de pi	0,49630	€
		B0D21-07OY	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,49985	€
		B0AM-078G	Filferro recuit de 3 mm	0,19686	€
		B0AK-07AS	Clau acer	0,31371	€
		B0DZ1-0ZLZ	Desencofrant	0,09960	€
			Altres conceptes	27,22868	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P312	**FORMIGONAMENT DE RASES I POUS**				
P312-I0IK	m3	Formigonament de rases i pous, amb Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.		**136,89**	€
		B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	118,05200	€
			Altres conceptes	18,83800	€
P4	**ESTRUCTURES**				
P45	**ESTRUCTURES DE FORMIGÓ**				
P452	**FORMIGONAMENT DE MURS**				
P4520	**FORMIGONAMENT DE MURS**				
P4520-IJ8S	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.		**195,67**	€
		B06F2-I6DB	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	131,54400	€
			Altres conceptes	64,12600	€
P4B	**ARMADURES PASSIVES**				
P4BC	**ARMADURA PER A MURS, EN BARRES**				
P4BC-43MX	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)		**2,22**	€
		B0AM-078F	Filferro recuit d'1,3 mm	0,02544	€
			Altres conceptes	2,19456	€
P4D	**ENCOFRATS I ALLEUGERIDORS**				
P4DC	**ENCOFRAT PER A LLOSES I BANCADES**				
P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.		**41,73**	€
		B0DZ1-0ZLZ	Desencofrant	0,13280	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
		B0D70-0CEP	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos		2,91500	€
		B0D62-07PL	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos		0,23934	€
		B0D31-07P4	Llata de fusta de pi		0,90236	€
		B0D21-07OY	Tauló de fusta de pi per a 10 usos		0,49500	€
		B0AK-07AS	Clau acer		0,22154	€
				Altres conceptes	36,82396	€
P4DG	**ENCOFRAT PER A MURS**					
P4DG-3XP7	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.			**34,11**	**€**
		B0AM-078G	Filferro recuit de 3 mm		0,38600	€
		B0AK-07AS	Clau acer		0,31371	€
		B0D70-0CEP	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos		2,91500	€
		B0D21-07OY	Tauló de fusta de pi per a 10 usos		0,74800	€
		B0D31-07P4	Llata de fusta de pi		0,45118	€
		B0D62-07PL	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos		0,16009	€
				Altres conceptes	29,13602	€
P4E	**ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT**					
P4E0	**ACER PER A ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT**					
P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment			**1,86**	**€**
		B0AM-078F	Filferro recuit d'1,3 mm		0,01060	€
				Altres conceptes	1,84940	€
P4E2	**FORMIGÓ PER A ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT**					
P4E2-MFTB	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment			**183,13**	**€**
		B06F2-I3LU	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		123,78450	€
				Altres conceptes	59,34550	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P4E4		**PARET ESTRUCTURAL D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT, ARMADA**			
P4E4-Z5K3	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes		**46,92**	€
			Altres conceptes	46,92000	€
P4E4-Z7C7	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 15 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes		**41,64**	€
			Altres conceptes	41,64000	€
P4E5		**PARET ESTRUCTURAL D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT**			
P4E5-DJMP	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 15 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2		**36,94**	€
	B0E2-0EKV		Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	11,35753	€
			Altres conceptes	25,58247	€
P4E5-DJMR	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2		**41,31**	€
	B0E2-0EKZ		Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,10484	€
			Altres conceptes	28,20516	€
P6		**TANCAMENTS I DIVISÒRIES**			
P6A		**REIXATS I TANQUES LLEUGERES**			
P6AC		**TANCAMENT DE MALLA D'ACER**			
P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs		**3,36**	€
	B6AZ-0KLL		Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,08400	€
	B6AX-0KOW		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,59000	€
			Altres conceptes	2,68600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P9	**FERMS I PAVIMENTS**				
P93	**BASES, SOLERES I RECRESCUDES**				
P931	**BASE DE FORMIGÓ**				
P931-10RUI	m3	Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper de gasoil, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT si no s?indica el gruix. m2 de superfície amidat segons les especificacions de la DT si s?indica el gruix.		**164,31**	**€**
		B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	112,68600	€
		B0D21-07OY	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,20000	€
			Altres conceptes	51,42400	€
P938	**BASE DE TOT-U**				
P938-DFU7	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM		**61,80**	**€**
		B011-05ME	Aigua	0,12000	€
		B03F-05NW	Tot-u artificial CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	28,20950	€
			Altres conceptes	33,47050	€
P938-DFU9	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.		**41,18**	**€**
		B03F-05NY	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	30,44050	€
		B011-05ME	Aigua	0,12000	€
			Altres conceptes	10,61950	€
P93A	**BASE DE FORMIGÓ LLEUGER**				
P93A-15U1F	m3	Base de formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència tova amb >= 250 kg/m3 de ciment col·locat amb estesa manual		**173,06**	**€**
		B064-14SCB	Formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència tova amb >= 250 kg/m3 de ciment	127,09200	€
			Altres conceptes	45,96800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P96	**VORALS I VORADES**				
P967	**VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ**				
P967-IBEP	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 1 m CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.			**54,23** €
		B069-2A9P	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	8,82255	€
		B07L-1PYA	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,11632	€
		B962-0GRB	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,19750	€
			Altres conceptes	40,09363	€
P97	**RIGOLES**				
P970	**BASE DE FORMIGÓ PER A RIGOLA**				
P970-JBXZ	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 1 m3, amb dúmper de gasoil CRITERI D'AMIDAMENT: BASE PER A RIGOLA AMB FORMIGÓ EN MASSA: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.			**180,07** €
		B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	121,25300	€
			Altres conceptes	58,81700	€
P972	**ENCOFRAT PER A RIGOLES**				
P972-JBD3	m	Encofrat per a rigoles a una cara amb fusta, d'una alçària <= 60 cm, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 1 m CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.			**20,91** €
		B0DZ1-0ZLZ	Desencofrant	0,13280	€
		B0AK-07AS	Clau acer	0,08151	€
		B0D21-07OY	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,15985	€
			Altres conceptes	18,53584	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P975		**RIGOLA DE FORMIGÓ**		
P975-LNIC	m	Rigola de formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		**10,02** €
		B06F1-KB8G	Formigó en massa HM - 30 / F / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	8,30940 €
			Altres conceptes	1,71060 €
P976		**RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ**		
P976-12749	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 1 m CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		**23,94** €
		B011-05ME	Aigua	0,00288 €
		B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,42513 €
		B971-133D5	Peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	6,00950 €
		B055-065W	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,28685 €
			Altres conceptes	17,21564 €
P98		**GUALS DE PECES ESPECIALS**		
P981		**RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ**		
P981-V808	m	Rampa per a gual de 120 cm d'amplària, amb peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició central, de 40x120x10 cm, de color gris, format per 2 peces, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter CRITERI D'AMIDAMENT: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals. La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals. Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix.		**166,06** €
		B980-V7ZW	Peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició central, de 40x120x10 cm, de color gris, format per 2 peces, fabricada amb granulats reciclats	49,25550 €
		B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,14400 €
		B069-2A9P	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	37,05471 €
			Altres conceptes	79,60579 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P981-V80A	m	Rampa per a gual de 57 cm d'amplària, amb peça de formigó per a guals de vehícles de doble capa per a posició central, de 40x57x25 cm, de color gris, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter CRITERI D'AMIDAMENT: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals. La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals. Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix.			**108,54** €
		B980-V800	Peça de formigó per a guals de vehícles de doble capa per a posició central, de 40x57x25 cm, de color gris, fabricada amb granulats reciclats	44,01600	€
		B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,14400	€
		B069-2A9P	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	17,60232	€
			Altres conceptes	46,77768	€
P983	**CAPÇAL DE GUAL DE PECES DE FORMIGÓ**				
P983-V8GA	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a guals de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 40x57x25 cm, de color gris i transició recta a vorada, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter CRITERI D'AMIDAMENT: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals. La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals. Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix.			**105,42** €
		B069-2A9P	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	6,70514	€
		B980-V801	Peça de formigó per a guals de vehícles de doble capa per a posició lateral, de 40x57x25 cm, de color gris i transició recta a vorada, fabricada amb granulats reciclats	63,51000	€
		B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,15310	€
			Altres conceptes	33,05176	€
P983-V8GB	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició lateral, de 40x120x28 cm, de color gris, format per 2 peces i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter CRITERI D'AMIDAMENT: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals. La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals. Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix.			**209,10** €
		B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	4,52562	€
		B980-V802	Peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició lateral, de 40x120x28 cm, de color gris, format per 2 peces i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats	127,26000	€
		B069-2A9P	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	14,11608	€
			Altres conceptes	63,19830	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P9E		**PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA**			
P9E1		**PAVIMENT DE PANOT**			
P9E1-L50L	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de menys de 50 m2 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.		**68,22**	€
		B9E2-0HOR	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	10,56720	€
		B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,48729	€
		B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,93482	€
		B011-05ME	Aigua	0,00240	€
			Altres conceptes	56,22829	€
P9E1-L50N	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 50m2 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.		**50,87**	€
		B9E2-0HOR	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	10,56720	€
		B011-05ME	Aigua	0,00240	€
		B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,48729	€
			Altres conceptes	39,81311	€
P9F		**PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ**			
P9F1		**PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA IRREGULAR, COL·LOCAT AMB MORTER**			
P9F1-4XEI	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes per a superficies de menys de 50m2, de gruix 10 cm, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6		**63,11**	€
		B9F0-0HQL	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior	17,55420	€
			Altres conceptes	45,55580	€
P9F1-CV00	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes per a superficies de mes de 50m2, de gruix 10 cm, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6		**59,64**	€
		B9F0-0HQL	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior	17,55420	€
			Altres conceptes	42,08580	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P9H		**PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA**			
P9H5		**PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT**			
P9H5-E8B4	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.		**98,06**	**€**
		B9H1-0HTA	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	89,65000	€
			Altres conceptes	8,41000	€
P9H5-E8B5	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.		**96,21**	**€**
		B9H1-0HTB	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	87,86000	€
			Altres conceptes	8,35000	€
P9H5-E8C0	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.		**94,28**	**€**
		B9H1-0HXG	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític	85,98000	€
			Altres conceptes	8,30000	€
P9HA		**REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT**			
P9HA-6086	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment		**35,58**	**€**
		B057-06IN	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	0,63000	€
		B9H1-0HXB	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	16,24833	€
			Altres conceptes	18,70167	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P9HA-CVN1	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment		**40,25**	€
		B9H1-0HTR	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	21,26400	€
			Altres conceptes	18,98600	€
P9HA-CVN5	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D de més de 10,00m2 de superfície, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 6 cm de gruix, estesa i compactada manualment. Inclou un reg d'adherència o emprimació.		**32,38**	€
		P9L1-E97S	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.	0,86057	€
		B9H1-0HTR	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	12,75840	€
			Altres conceptes	18,76103	€
P9HA-CVN6	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D amb una superfície >2,00m2 i <10m2, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 6 cm de gruix, estesa i compactada manualment. Inclou un reg d'adherència o emprimació.		**50,73**	€
		P9L1-E97S	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.	0,86057	€
		B9H1-0HTR	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	12,75840	€
			Altres conceptes	37,11103	€
P9HA-CVN7	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D amb una superfície <2,00m2, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 6 cm de gruix, estesa i compactada manualment. Inclou un reg d'adherència o emprimació.		**75,20**	€
		B9H1-0HTR	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	12,75840	€
		P9L1-E97S	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.	0,86057	€
			Altres conceptes	61,58103	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P9HC		**DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A L'OBRA D'EQUIP PER A MESCLES BITUMINOSES**			
P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent		**5.426,36**	€
			Altres conceptes	5.426,36000	€
P9HC-HOSB	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa de mescla bituminosa en calent .En el cas que no vingui estenedora, ho facin manualment		**2.809,38**	€
			Altres conceptes	2.809,38000	€
P9HC-HOSC	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa de mescla bituminosa en calent		**4.478,06**	€
			Altres conceptes	4.478,06000	€
P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn		**856,81**	€
			Altres conceptes	856,81000	€
P9L		**REGS SENSE GRANULATS**			
P9L1		**REG AMB LLIGANT HIDROCARBONAT**			
P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.		**0,84**	€
		B057-06IQ	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,61000	€
			Altres conceptes	0,23000	€
P9L1-E980	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.		**0,88**	€
		B057-06II	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	0,67000	€
			Altres conceptes	0,21000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P9L1-E981	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2		**0,86**	€
		B057-06IH	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	0,65000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P9L1-E9811	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2		**0,88**	€
		B057-06II	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	0,67000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
PA	**TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES**				
PAC	**Familia AC**				
PACQ001	u	Partida alçada a justificar per altres controls a realitzar d'acord a la direcció facultativa		**978,50**	€
			Sense descomposició	978,50000	€
PB	**PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ**				
PB2	**BARRERES DE SEGURETAT**				
PB21	**BARRERA DE SEGURETAT RÍGIDA PER A ÚS TEMPORAL, COL·LOCADA**				
PB21-BUJM	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.		**71,25**	€
		BBM3-208T	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	6,02000	€
			Altres conceptes	65,23000	€
PBA	**SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**				
PBA2	**PINTAT DE MARQUES SUPERFICIALS**				
PBA2-I2LF	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m2		**18,85**	€
		BBA0-0SD6	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,89250	€
		BBA1-2XWS	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	6,67080	€
			Altres conceptes	11,28670	€
PBA3	**PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS**				
PBA3-DXPY	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització		**3,76**	€
		BBA1-2XWP	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	2,36232	€
			Altres conceptes	1,39768	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
PBA4		**PINTAT DE MARQUES TRANSVERSALS**		
PBA4-DXTX	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual		**4,45** €
		BBA1-2XWP	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	2,95290 €
			Altres conceptes	1,49710 €
PBAM		**ACTUACIÓ PUNTUAL DE MARQUES VIALS**		
PBAM-HXU6	u	Actuacions puntuals de jornada completa en superfície <= 50 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual		**1.288,30** €
		BBA1-2XWR	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	251,43000 €
		BBA0-HOPP	Micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols	42,90000 €
		BBA0-0SD6	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	44,62500 €
			Altres conceptes	949,34500 €
PBB		**SENYALITZACIÓ VERTICAL**		
PBB6		**SEMÀFOR PROVISIONAL, COL·LOCAT**		
PBB6-56CV	u	Lloguer per setmana de parella de semàfors autònoms portàtils amb bateria, instal·lats i amb el desmuntatge inclòs, incloent manteniments i canvis de bateries.		**824,31** €
			Sense descomposició	824,31000 €
PBBJ		**SENYAL PROVISIONAL, COL·LOCAT**		
PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs		**62,96** €
		BBL1-0RMM	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	35,51000 €
			Altres conceptes	27,45000 €
PBBJ-5677	u	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs		**69,39** €
		BBL1-0RMQ	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	41,78000 €
			Altres conceptes	27,61000 €
PBBM		**SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT**		
PBBM-4IMF	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra clavat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.		**13,58** €
		BBMF-0SIX	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	7,59000 €
			Altres conceptes	5,99000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PBBY		**COL·LOCACIÓ DE SENYAL VERTICAL**			
PBBY-M8J7	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície de 0,5 a 1 m2 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals		**18,48**	€
			Altres conceptes	18,48000	€
PBC		**ABALISAMENT**			
PBC4		**CINTA D'ABALISAMENT, COL·LOCADA**			
PBC4-56GY	m	Cinta d'abalisament reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs		**3,44**	€
		B0B7-106U	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,12840	€
		BBC6-0R91	Cinta d'abalisament reflectora, per a seguretat i salut	1,53000	€
			Altres conceptes	1,78160	€
PBC5		**CON D'ABALISAMENT, COL·LOCAT**			
PBC5-56GN	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària		**7,78**	€
		BBC7-0R8R	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	7,06000	€
			Altres conceptes	0,72000	€
PBZ		**ELEMENTS AUXILIARS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ**			
PBZB		**EQUIP DE REPOSICIÓ DE SENYALITZACIÓ**			
PBZB-HOF8	u	Equip de reposició de senyalització horitzontal i marques vials en horari laborable diürn, inclòs senyalització dels treballs i esborrat mitjançant fresat		**1.305,60**	€
		BBA1-2XWQ	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	101,88000	€
		BBA0-HOPP	Micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols	21,45000	€
		BBA0-0SD6	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	42,00000	€
			Altres conceptes	1.140,27000	€
PC		**INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA**			
PC0		**CLAVEGUERES I COL·LECTORS**			
PC00		**CLAVEGUERA AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, PARET INTERNA LLISA I EXTERNA PERF**			
PC000005	u	Connexió escomesa o embornal a canonada existent. Inclou barrinat amb corona del tub, clip elàstomèric DN250, colze de 90º de polietilé DN250 corrugat i massissat amb formigó.		**449,95**	€
		B069-2A9O	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	114,47100	€
		BD7Z-VUQI	Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de polietilè, diàmetre nominal DN 250, connexió mascle-mascle, de superfícies interna llisa i externa perfilada, de fabricació manipulada segons norma UNE-EN 13476-3, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de superfícies interna llisa i externa perfilada segons norma UNE-EN 13476-3, per a doble unió elàstica amb anelles elestomèriques d'estanquitat	98,18000	€
			Altres conceptes	237,29900	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
PC000008	u	Bastiment i reixa interceptora de 1030x568 mm, articulada amb barres a 45º, amb bastiment rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90º sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i clasce D-400, model BARCINO de EJ, col·locat amb morter			**542,91** €
		BARCCINO	Bastiment i reixa interceptora de 1030x568 mm, articulada amb barres a 45º, amb bastiment rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90º sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i clasce D-400, homologada com a model BARCELONA 10	500,00000	€
		B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,74280	€
			Altres conceptes	40,16720	€
PD	**INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA**				
PD5	**DRENATGES**				
PD50	**CLAVEGUERA AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, PARET INTERNA LLISA I EXTERNA PERF**				
PD50-	**BASTIMENT I REIXA PER A DRENATGE, COL·LOCATS**				
PD50-CV19	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 880x350x100 mm, angle obertura de la reixa superior a 90º, reversible segons el sentit de els aigïes i angle d'inclinació de els barres 45º,classe C250 segons norma UNE-EN 124 i reglament AENOR RP 33.01.			**209,10** €
		B07L-1PYA	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,21560	€
		BD5ZAJ01	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 880x350x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	176,81000	€
			Altres conceptes	30,07440	€
PD50-CV25	u	Bastiment i reixa interceptora de 1030x568 mm, articulada amb barres a 45º, amb bastiment rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90º sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i clasce D-400, model BARCINO de EJ, col·locat amb morter			**569,33** €
		BARCCINO	Bastiment i reixa interceptora de 1030x568 mm, articulada amb barres a 45º, amb bastiment rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90º sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i clasce D-400, homologada com a model BARCELONA 10	500,00000	€
		B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,74280	€
			Altres conceptes	66,58720	€
PD55	**CAIXA PER A EMBORNAL, COL·LOCADA**				
PD55-L8F3	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 15 cm de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 5 1 u CRITERI D'AMIDAMENT: EMBORNALS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			**280,37** €
		B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,44615	€
		B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	10,62468	€
		B0F1A-075F	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	20,79987	€
		B011-05ME	Aigua	0,00720	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	247,49210	€
PD56	**CAIXA PER A INTERCEPTOR**				
PD56-MFII	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 10 1 m CRITERI D'AMIDAMENT: INTERCEPTORS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		**229,82**	**€**
	B0F1A-075F	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1		10,13922	€
	B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		21,48546	€
	B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		0,95886	€
	B011-05ME	Aigua		0,00480	€
			Altres conceptes	197,23166	€
PD5F	**CUNETA REVESTIDA I NO REVESTIDA**				
PD5F-I62H	m	Formació de cuneta revestida triangular de 100 cm d'amplària i 33 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants		**24,66**	**€**
	B0AM-078F	Filferro recuit d'1,3 mm		0,04240	€
	B0DZ1-0ZLZ	Desencofrant		0,06640	€
	B0D21-07OY	Tauló de fusta de pi per a 10 usos		0,33500	€
	B0AK-07AS	Clau acer		0,10450	€
	B069-I4L6	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm		16,78063	€
	B0D31-07P4	Llata de fusta de pi		0,45118	€
			Altres conceptes	6,87989	€
PD7	**CLAVEGUERES I COL·LECTORS**				
PD73	**CLAVEGUERES AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC, DE SUPERFICIE INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA**				
PD731	**CLAVEGUERA AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, PARET INTERNA LLISA I EXTERNA PERF**				
PD731-CV09	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de PVC-U, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.		**18,92**	**€**
	PURA1111819	Color: Teja. Interior liso y exterior corrugado. Rigidez: >= 8 kN/m² (SN8). Unión por copa con junta elástica. Los precios indicados incluyen la junta. Es necesario el uso de lubricante especial para juntas para realizar la unión entre tubos. Esta tubería está sujeta a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento).		15,78960	€
			Altres conceptes	3,13040	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PD731-IQRH	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.		**147,48**	**€**
		BD76-2AAB	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	90,14760	€
		B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	21,43627	€
			Altres conceptes	35,89613	€
PD731-IQRI	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.		**93,57**	**€**
		BD76-2AAD	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	46,65480	€
		B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	14,65103	€
			Altres conceptes	32,26417	€
PD731-IQRJ	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.		**68,19**	**€**
		BD76-2AA8	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	29,79420	€
		B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	10,40375	€
			Altres conceptes	27,99205	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
PD731-IQRK	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.		**54,46** €
		BD76-2AA9	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	19,40040 €
		B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	8,66945 €
			Altres conceptes	26,39015 €
PD731-IQRL	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.		**41,30** €
		BD76-2AAF	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	12,44400 €
		B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	5,76922 €
			Altres conceptes	23,08678 €
PD731-IQRM	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.		**18,48** €
		BD76-2AAE	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	7,53780 €
			Altres conceptes	10,94220 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
PD731-IQRN	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.		**26,05** €
		B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,31038 €
		BD76-2AA6	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	5,04900 €
			Altres conceptes	17,69062 €
PD731-IQRP	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 30 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.		**306,28** €
		BD76-2AA5	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	213,65940 €
		B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	41,61085 €
			Altres conceptes	51,00975 €
PD731-IQRQ	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.		**232,33** €
		BD76-2AAG	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	161,28240 €
		B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	28,37141 €
			Altres conceptes	42,67619 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PD731-UD09	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de PVC-U, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.		**46,00**	**€**
		BD76-VKRH	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de PVC-U, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	24,41880	€
		B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,31038	€
			Altres conceptes	18,27082	€
PD731-UDMC	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en vorereres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m		**324,19**	**€**
		BD76-2AAG	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	161,28240	€
		B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	28,37141	€
			Altres conceptes	134,53619	€
PD731-UDMD	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en vorereres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m		**416,55**	**€**
		BD76-2AA5	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	213,65940	€
		B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	41,61085	€
			Altres conceptes	161,27975	€
PD731-UDMF	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en vorereres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m		**29,99**	**€**
		BD76-VKRF	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	3,57000	€
		B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,08969	€
			Altres conceptes	23,33031	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PD731-UDMH	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m		**31,74**	**€**
	BD76-VKRG	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	5,04900	€
	B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,31038	€
		Altres conceptes	23,38062	€
PD731-UDMJ	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m		**35,11**	**€**
	BD76-VKRI	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	7,53780	€
	B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	4,09738	€
		Altres conceptes	23,47482	€
PD731-UDML	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m		**53,45**	**€**
	B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	5,76922	€
	BD76-VKRK	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	12,44400	€
		Altres conceptes	35,23678	€
PD731-UDMN	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m		**75,17**	**€**
	BD76-VEI6	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	19,40040	€
	B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	8,66945	€
		Altres conceptes	47,10015	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PD731-UDMR	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m		**144,09**	**€**
	BD76-VKRO	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	46,65480	€
	B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	14,65103	€
		Altres conceptes	82,78417	€
PD731-UDMT	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa , en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m		**217,35**	**€**
	BD76-VC3V	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	90,14760	€
	B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	21,43627	€
		Altres conceptes	105,76613	€
PD731-UDTT	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat, col·locat al fons de la rasa en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 m		**100,67**	**€**
	BD76-VKRM	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, per a unió mitjançant maniguet partit cargolat	29,79420	€
	B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	10,40375	€
		Altres conceptes	60,47205	€
PD78	**CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC-U PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ**				
PD78A	**ACCESSORI DE PVC-U PER TUBS DE SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ DE PVC-U, COL·LOCAT**				
PD78A-TRCK	u	Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de PVC-U, diàmetre nominal DN250, connexió femella-femella, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament, amb picó vibrant de combustible		**232,34**	**€**
	B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	4,54709	€
	BD7H-TQT8	Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de PVC-U, diàmetre nominal DN250, connexió femella-femella, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	111,13000	€
		Altres conceptes	116,66291	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PD8		**RECOBRIMENTS PROTECTORS PER A CLAVEGUERONS**			
PD86		**RECOBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR PER A CLAVEGUERES DE TUBS CIRCULARS DE FORMIGÓ**			
PD86-CV10	m3	Formació de base d'anivellament amb formigó HNE20/P/20 per a clavegueres i claveguerons CRITERI D'AMIDAMENT: m3 realment executats		**127,57**	€
		B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	112,43460	€
			Altres conceptes	15,13540	€
PD86-CV15	m3	Recobriment protector per a clavegueres amb formigó HNE20/P/20 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 realment executats		**120,57**	€
		B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	112,43460	€
			Altres conceptes	8,13540	€
PD86-E90H	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de 30 cm, amb 10 cm de formigó HNE20/P/20 CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.		**14,01**	€
		B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	8,97272	€
			Altres conceptes	5,03728	€
PDB		**SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE**			
PDB1		**SOLERA DE FORMIGÓ PER A POUS DE REGISTRE**			
PDB1-OBHC	u	Solera de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 25 cm de gruix i de planta interior 1.65x1,65 m CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.		**135,63**	€
		B06F1-IPHA	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	96,84259	€
			Altres conceptes	38,78741	€
PDB1-OBIM	u	Solera de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 25 cm de gruix i de planta interior 1.8x1,8 m CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.		**161,64**	€
		B06F1-IPHA	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	115,25069	€
			Altres conceptes	46,38931	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
PDB2		**SOLERA DE LLAMBORDINS PER A POUS DE REGISTRE**				
PDB2-MV0L	u	Solera amb llambordins sobre llit de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 20 cm de gruix i de planta interior 1.9x1,9 m CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.			**486,78**	€
		B06F1-IPHA	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5		100,84435	€
		B9B0-0GWE	Llambordí granític de 18x9x12 cm		212,44000	€
				Altres conceptes	173,49565	€
PDB2-NI37	u	Solera amb llambordins sobre llit de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 20 cm de gruix i de planta interior 1.65x1,65 m CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.			**367,10**	€
		B06F1-IPHA	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5		76,03344	€
		B9B0-0GWE	Llambordí granític de 18x9x12 cm		160,46000	€
				Altres conceptes	130,60656	€
PDB2-NI3S	u	Solera amb llambordins sobre llit de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 25 cm de gruix i de planta interior 1.2x1,2 m CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.			**396,18**	€
		B9B0-0GWE	Llambordí granític de 18x9x12 cm		160,46000	€
		B06F1-IPHA	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5		96,84259	€
				Altres conceptes	138,87741	€
PDB2-NI6P	u	Solera amb llambordins sobre llit de Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 de 25 cm de gruix i de planta interior 1.9x1,9 m CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.			**525,23**	€
		B06F1-IPHA	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5		128,46285	€
		B9B0-0GWE	Llambordí granític de 18x9x12 cm		212,44000	€
				Altres conceptes	184,32715	€
PDB3		**SOLERA AMB MITJA CANYA DE FORMIGÓ, PER A POUS DE REGISTRE**				
PDB3-E99B	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1x1 m per a tub de diàmetre 40 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.			**69,83**	€
		B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		54,08928	€
				Altres conceptes	15,74072	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PDB3-E99N	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1x1 m per a tub de diàmetre 50 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.		**77,97**	**€**
		B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	60,85044	€
			Altres conceptes	17,11956	€
PDB3-E9EI	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.		**93,10**	**€**
		B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	72,11904	€
			Altres conceptes	20,98096	€
PDB3-E9EU	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 50 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.		**102,99**	**€**
		B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	80,00706	€
			Altres conceptes	22,98294	€
PDB3-E9F6	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 60 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.		**114,63**	**€**
		B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	89,02194	€
			Altres conceptes	25,60806	€
PDB3-E9GD	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 20 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 80 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.		**152,45**	**€**
		B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	118,32030	€
			Altres conceptes	34,12970	€
PDB3-E9HP	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 25 cm de gruix mínim i de planta interior 1.8x1,8 m per a tub de diàmetre 100 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.		**372,99**	**€**
		B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	289,60302	€
			Altres conceptes	83,38698	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
PDB3-E9HX	u	Solera amb mitja canya de Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 25 cm de gruix mínim i de planta interior 1.8x1,8 m per a tub de diàmetre 120 cm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.			**416,63**	€
		B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		323,40882	€
				Altres conceptes	93,22118	€
PDB4	**PARET PER A POU DE REGISTRE CIRCULAR AMB FÀBRICA DE MAÓ**					
PDB4-46K5	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:4 CRITERI D'AMIDAMENT: PARET PER A POU: m de fondària amidada segons les especificacions de la DT.			**329,69**	€
		B011-05ME	Aigua		0,01440	€
		B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		2,51504	€
		B0F1A-075F	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1		31,20416	€
				Altres conceptes	295,95640	€
PDB6	**PARET PER A POU DE REGISTRE CIRCULAR, EN URBANITZACIÓ**					
PDB6-5CAB	m	Paret per a pou circular de diàmetre 100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4 CRITERI D'AMIDAMENT: PARET PER A POU: m de fondària amidada segons les especificacions de la DT.			**121,42**	€
		BDD5-0M3Q	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada		80,98650	€
				Altres conceptes	40,43350	€
PDB6-Z9OV	m	Paret per a pou circular de diàmetre 120 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:4 CRITERI D'AMIDAMENT: PARET PER A POU: m de fondària amidada segons les especificacions de la DT.			**150,55**	€
		BDD5-VEPU	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 120 cm, prefabricada		111,73050	€
				Altres conceptes	38,81950	€
PDBD	**GRAÓ PER A POU DE REGISTRE, COL·LOCAT (D)**					
PDBD-H86M	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 CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS COMPLEMENTARIS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			**24,12**	€
		BDD4-H4XN	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes		5,36000	€
				Altres conceptes	18,76000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PDBE		**BROCAL PER A POU PREFABRICAT, COL·LOCAT**			
PDBE-H98L	u	Brocal format per Con de formigó prefabricat de 100 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 60 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclòs segellat de junts i col·locació de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS COMPLEMENTARIS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		**123,54**	€
		BDDE-11XBB	Con de formigó prefabricat de 100 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 60 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt encadellat	69,33150	€
		BDD4-0LVJ	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	10,00000	€
			Altres conceptes	44,20850	€
PDBE-H98O	u	Brocal format per Con de formigó prefabricat de 100 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 70 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclòs segellat de junts i col·locació de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS COMPLEMENTARIS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		**214,87**	€
		BDDE-121BQ	Con de formigó prefabricat de 100 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 70 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt de goma	158,77050	€
		BDD4-0LVJ	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	10,00000	€
			Altres conceptes	46,09950	€
PDBE-H98P	u	Brocal format per Con de formigó prefabricat de 120 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 85 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclòs segellat de junts i col·locació de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS COMPLEMENTARIS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		**261,91**	€
		BDDE-11T9C	Con de formigó prefabricat de 120 cm de diàmetre base, 60 cm de diàmetre superior i 85 cm d'alçària, per a brocal de pou de registre, amb junt de goma	201,23250	€
		BDD4-0LVJ	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	10,00000	€
			Altres conceptes	50,67750	€
PDBF		**BASTIMENT I TAPA CIRCULAR PER A POU DE REGISTRE, COL·LOCATS**			
PDBF-DFWL	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter		**223,63**	€
		B07L-1PYA	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,97742	€
		BDK5-1KIP	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	191,73000	€
			Altres conceptes	29,92258	€
PDG		**CANALITZACIONS DE SERVEIS**			
PDG2		**CANALITZACIÓ AMB TUBS DE POLIETILÈ**			
PDG2-CVG0	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors		**6,13**	€
		BDG3-34IF	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,32320	€
		BG2Q-1KTE	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	2,87700	€
			Altres conceptes	2,92980	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PDG2-CVG5	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 75 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors		**5,77**	€
		BDG3-34IF	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,32320	€
		BG2Q-1KTD	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 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 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,53050	€
			Altres conceptes	2,91630	€
PDG5	**MATERIALS AUXILIARS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS**				
PDG5-HA20	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització		**0,69**	€
		BDG0-1C2A	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,39780	€
			Altres conceptes	0,29220	€
PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.		**0,69**	€
		BDG0-1C2A	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,39780	€
			Altres conceptes	0,29220	€
PDK	**PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS**				
PDK1	**BASTIMENT I TAPA DE FOSA PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS**				
PDK1-CV15	u	Bastiment rectangular de pas lliure de 2500x800 mm d'acer inoxidable i 5 móduls de tapa de composite tipus KIO TRECH recolzada de 900x500mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, segons plànol de detall		**3.359,35**	€
		B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,71999	€
		BDK5-CV15	Bastiment rectangular de pas lliure de 2500x800 mm d'acer inoxidable i tapa de composite tipus KIO TRECH recolzada de 900x500mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	3.235,00000	€
			Altres conceptes	123,63001	€
PDK1-CV20	u	Bastiment rectangular de pas lliure de 3000x800 mm d'acer inoxidable i 6 mòduls de tapa de composite tipus KIO TRECH recolzada de 900x500mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, segons plànol de detall		**4.139,34**	€
		B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	8,22840	€
		BDK5-CV20	Bastiment rectangular de pas lliure de 3000x800 mm d'acer inoxidable i tapa de composite tipus KIO TRECH recolzada de 900x500mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	3.982,00000	€
			Altres conceptes	149,11160	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PDK1-CV25	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm o DN60 cm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta		**139,49**	€
		BDK5-1KH8	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	109,28000	€
		B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,36342	€
			Altres conceptes	29,84658	€
PDK1-CV26	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm o DN60 cm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta		**193,65**	€
		BDK5-1KH8	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	109,28000	€
		B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,36342	€
			Altres conceptes	84,00658	€
PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta		**76,38**	€
		BDK5-1KH1	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	53,95000	€
		B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,21942	€
			Altres conceptes	22,21058	€
PDK1-DXAA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta		**139,49**	€
		B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,36342	€
		BDK5-1KH8	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	109,28000	€
			Altres conceptes	29,84658	€
PDK1-DXAB	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta		**71,61**	€
		B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,28799	€
		BDK5-1KHB	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	49,25000	€
			Altres conceptes	22,07201	€
PDK1-DXAP	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta		**74,07**	€
		B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,21942	€
		BDK5-1KH1	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	53,95000	€
			Altres conceptes	19,90058	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PDK1-VRDY	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta		**111,04**	€
	B07L-1PY6	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2		0,36342	€
	BDK5-IRT6	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124		87,23000	€
			Altres conceptes	23,44658	€
PDK2	**PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS**				
PDK2-AJYW	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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		**161,36**	€
	B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		0,66020	€
	B011-05ME	Aigua		0,00480	€
	B0F1A-0760	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1		17,80080	€
			Altres conceptes	142,89420	€
PDK2-AJZ0	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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		**116,18**	€
	B0F1A-0760	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1		11,47970	€
	B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		0,50301	€
	B011-05ME	Aigua		0,00360	€
			Altres conceptes	104,19369	€
PDK2-CV05	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm ó DN60 cm interior, 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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		**161,36**	€
	B011-05ME	Aigua		0,00480	€
	B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		0,66020	€
	B0F1A-0760	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1		17,80080	€
			Altres conceptes	142,89420	€
PDK2-CV10	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 300x90x100 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 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		**642,39**	€
	B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		19,80594	€
	B011-05ME	Aigua		0,01680	€
	B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm		107,27584	€
	B0F1A-0760	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1		78,20180	€
			Altres conceptes	437,08962	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PDK2-CV50	u	Pericó de registre format per tram de canonada circular de diàmetre 40cm i massissada exteriorment amb formigó amb un gruix mínim de 15cm, per a instal·lacions de vàlvula		**72,95**	**€**
		B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	24,68360	€
		BD76-2AAA	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	17,59000	€
			Altres conceptes	30,67640	€
PDK2-CV55	u	Pericó de registre format per tram de canonada circular de diàmetre 30cm i massissada exteriorment amb formigó amb un gruix mínim de 15cm, per a instal·lacions de vàlvula		**60,38**	**€**
		B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	19,31760	€
		BD76-2AAH	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	10,75000	€
			Altres conceptes	30,31240	€
PDK2-VL6K	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 200x80x80 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 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		**416,81**	**€**
		B0F1A-0760	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	43,29817	€
		B011-05ME	Aigua	0,01560	€
		B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	68,10009	€
		B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	2,15350	€
			Altres conceptes	303,24264	€
PDK2-VL6M	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 250x90x100 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 1:0,5:4, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		**519,92**	**€**
		B011-05ME	Aigua	0,01200	€
		B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,65050	€
		B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	89,39653	€
		B0F1A-0760	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	65,16817	€
			Altres conceptes	363,69280	€
PDK2-VL6O	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x40 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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		**115,78**	**€**
		B011-05ME	Aigua	0,00240	€
		B0F1A-0760	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	6,92183	€
		B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,33010	€
		B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	14,74877	€
			Altres conceptes	93,77690	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
PDK2-VL6X	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 de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació			**181,01**	**€**
		B069-I4H8	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm		23,29160	€
		B055-067M	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		0,66020	€
		B0F1A-0760	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1		14,80091	€
		B011-05ME	Aigua		0,00480	€
				Altres conceptes	142,25249	€
PDK3	**PERICÓ DE FORMIGÓ IN SITU PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS**					
PDK3-DP0F	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra			**75,32**	**€**
		B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm		0,24568	€
		B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		12,47058	€
		B0DF8-0FFD	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos		1,04728	€
		B0F1A-075F	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1		2,26200	€
				Altres conceptes	59,29446	€
PDK3-DP0J	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra			**88,54**	**€**
		B0F1A-073W	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1		2,71791	€
		B0DF8-0FFD	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos		1,04728	€
		B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		20,64837	€
		B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm		0,24568	€
				Altres conceptes	63,88076	€
PDK3-DP0O	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra			**148,65**	**€**
		B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm		0,55173	€
		B06F1-I0IL	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		63,74808	€
		B0DF8-0FFC	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos		1,49036	€
		B0F1A-073W	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1		4,60447	€
				Altres conceptes	78,25536	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PF		**TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS**	
PF3		**TUBS I ACCESSORIS DE FOSA**	
PF30		**BRIDA CEGA DE FOSA, COL·LOCADA**	
PF30-I0OH	u	Brida cega de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**69,34** €
	BF30-04WH	Brida cega de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	26,59000 €
		Altres conceptes	42,75000 €
PF30-I24T	u	Brida cega de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**168,39** €
	BF30-04WO	Brida cega de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	96,85000 €
		Altres conceptes	71,54000 €
PF30-I2HD	u	Brida cega de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**85,51** €
	BF30-04WN	Brida cega de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	35,77000 €
		Altres conceptes	49,74000 €
PF30-I2HE	u	Brida cega de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	**107,59** €
	BF30-04WJ	Brida cega de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	50,80000 €
		Altres conceptes	56,79000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PF30-I3EG	u	Brida cega de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa		**364,05**	**€**
		BF30-04WM	Brida cega de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	285,35000	€
			Altres conceptes	78,70000	€
PF30-I6HZ	u	Brida cega de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa		**271,79**	**€**
		BF30-04WL	Brida cega de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	184,32000	€
			Altres conceptes	87,47000	€
PF30-INRO	u	Brida cega de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**143,88**	**€**
		BF30-04WK	Brida cega de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	79,52000	€
			Altres conceptes	64,36000	€
PF30-INRP	u	Brida cega de fosa de 350 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa		**201,78**	**€**
		BF30-04WP	Brida cega de fosa de 350 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	122,81000	€
			Altres conceptes	78,97000	€
PF30-INRQ	u	Brida cega de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**62,86**	**€**
		BF30-04X1	Brida cega de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	22,87000	€
			Altres conceptes	39,99000	€
PF31	**COLZE DE FOSA, COL·LOCAT**				
PF31-I0LP	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**202,44**	**€**
		BF31-053D	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	65,79000	€
			Altres conceptes	136,65000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
PF31-I1WP	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**202,44** €
		BF31-056H	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	65,79000	€
			Altres conceptes	136,65000	€
PF31-I3MN	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**341,77** €
		BF31-056W	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal	128,45000	€
			Altres conceptes	213,32000	€
PF31-I4K5	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**202,44** €
		BF31-050M	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	65,79000	€
			Altres conceptes	136,65000	€
PF31-I710	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**175,93** €
		BF31-055R	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal	54,59000	€
			Altres conceptes	121,34000	€
PF31-I712	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**175,93** €
		BF31-056E	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal	54,59000	€
			Altres conceptes	121,34000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PF31-I9HB	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**202,44**	**€**
		BF31-04YQ	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	65,79000	€
			Altres conceptes	136,65000	€
PF31-JUW6	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa		**710,47**	**€**
		BF31-04ZE	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal	402,05000	€
			Altres conceptes	308,42000	€
PF31-JUW8	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa		**710,47**	**€**
		BF31-052L	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal	402,05000	€
			Altres conceptes	308,42000	€
PF31-JUWA	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa		**710,47**	**€**
		BF31-0546	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 350 mm de diàmetre nominal	402,05000	€
			Altres conceptes	308,42000	€
PF31-JUYP	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**341,77**	**€**
		BF31-04Z2	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal	128,45000	€
			Altres conceptes	213,32000	€
PF31-JUZ6	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**341,77**	**€**
		BF31-053S	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal	128,45000	€
			Altres conceptes	213,32000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PF31-JUZ7	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**341,77**	**€**
		BF31-0529	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre nominal	128,45000	€
			Altres conceptes	213,32000	€
PF31-JVIF	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**607,54**	**€**
		BF31-04ZA	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal	334,10000	€
			Altres conceptes	273,44000	€
PF31-JVIH	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**607,54**	**€**
		BF31-0576	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal	334,10000	€
			Altres conceptes	273,44000	€
PF31-JVIP	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**607,54**	**€**
		BF31-052H	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal	334,10000	€
			Altres conceptes	273,44000	€
PF31-JVIU	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**607,54**	**€**
		BF31-0542	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 300 mm de diàmetre nominal	334,10000	€
			Altres conceptes	273,44000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PF31-JWBE	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa		**794,25**	€
		BF31-0548	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal	451,53000	€
			Altres conceptes	342,72000	€
PF31-K0AH	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**273,34**	€
		BF31-053N	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal	98,32000	€
			Altres conceptes	175,02000	€
PF31-K0AI	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**457,85**	€
		BF31-053X	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal	220,75000	€
			Altres conceptes	237,10000	€
PF31-KYA7	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**273,34**	€
		BF31-04YY	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal	98,32000	€
			Altres conceptes	175,02000	€
PF31-KYAA	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**457,85**	€
		BF31-04Z6	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal	220,75000	€
			Altres conceptes	237,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PF31-KYAE	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa		**794,25**	€
		BF31-04ZG	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal	451,53000	€
			Altres conceptes	342,72000	€
PF31-KYAJ	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa		**1.094,34**	€
		BF31-04ZM	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal	678,91000	€
			Altres conceptes	415,43000	€
PF31-KYAU	u	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**175,93**	€
		BF31-04YO	Colze de fosa de 11°15', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal	54,59000	€
			Altres conceptes	121,34000	€
PF31-KYBH	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**273,34**	€
		BF31-050U	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal	98,32000	€
			Altres conceptes	175,02000	€
PF31-KYBL	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**457,85**	€
		BF31-052D	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal	220,75000	€
			Altres conceptes	237,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PF31-KYBP	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa		**794,25**	€
		BF31-052N	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 400 mm de diàmetre nominal	451,53000	€
			Altres conceptes	342,72000	€
PF31-KYBU	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa		**1.094,34**	€
		BF31-052T	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal	678,91000	€
			Altres conceptes	415,43000	€
PF31-KYC7	u	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**175,93**	€
		BF31-0527	Colze de fosa de 22°30', amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 80 mm de diàmetre nominal	54,59000	€
			Altres conceptes	121,34000	€
PF31-KYCW	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa		**1.094,34**	€
		BF31-054E	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 500 mm de diàmetre nominal	678,91000	€
			Altres conceptes	415,43000	€
PF31-KYDK	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**273,34**	€
		BF31-056R	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de diàmetre nominal	98,32000	€
			Altres conceptes	175,02000	€
PF31-KYDP	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**457,85**	€
		BF31-0571	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 250 mm de diàmetre nominal	220,75000	€
			Altres conceptes	237,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
PF32	**CON DE REDUCCIÓ DE FOSA, COL·LOCAT**				
PF32-I5JU	u	Con de reducció de fosa per a passar de 350 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa			**675,72** €
		BF32-08LK	Con de reducció de fosa de 350 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat		368,31000 €
				Altres conceptes	307,41000 €
PF32-I5SX	u	Con de reducció de fosa per a passar de 400 a 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa			**793,18** €
		BF32-08LP	Con de reducció de fosa de 400 a 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat		450,49000 €
				Altres conceptes	342,69000 €
PF32-II4R	u	Con de reducció de fosa per a passar de 200 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**349,36** €
		BF32-08LC	Con de reducció de fosa de 200 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat		135,82000 €
				Altres conceptes	213,54000 €
PF32-INC2	u	Con de reducció de fosa per a passar de 200 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**353,88** €
		BF32-08LF	Con de reducció de fosa de 200 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat		140,21000 €
				Altres conceptes	213,67000 €
PF32-IPM1	u	Con de reducció de fosa per a passar de 150 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**276,10** €
		BF32-08I2	Con de reducció de fosa de 150 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat		107,04000 €
				Altres conceptes	169,06000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
PF32-IPM3	u	Con de reducció de fosa per a passar de 150 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**274,36** €
		BF32-08I0	Con de reducció de fosa de 150 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	105,35000 €
			Altres conceptes	169,01000 €
PF32-JILU	u	Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**198,78** €
		BF32-08HY	Con de reducció de fosa de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	74,38000 €
			Altres conceptes	124,40000 €
PF32-JN9B	u	Con de reducció de fosa per a passar de 300 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**566,50** €
		BF32-08LH	Con de reducció de fosa de 300 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	294,25000 €
			Altres conceptes	272,25000 €
PF32-JN9D	u	Con de reducció de fosa per a passar de 400 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa		**778,07** €
		BF32-08LN	Con de reducció de fosa de 400 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	435,82000 €
			Altres conceptes	342,25000 €
PF32-JN9H	u	Con de reducció de fosa per a passar de 500 a 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa		**1.166,14** €
		BF32-08LT	Con de reducció de fosa de 500 a 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	748,62000 €
			Altres conceptes	417,52000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
PF32-JN9U	u	Con de reducció de fosa per a passar de 300 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**576,46** €
		BF32-08LJ	Con de reducció de fosa de 300 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	303,92000	€
			Altres conceptes	272,54000	€
PF32-JN9V	u	Con de reducció de fosa per a passar de 400 a 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa			**799,22** €
		BF32-08LR	Con de reducció de fosa de 400 a 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	456,36000	€
			Altres conceptes	342,86000	€
PF32-JNA7	u	Con de reducció de fosa per a passar de 500 a 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa			**1.174,85** €
		BF32-08LV	Con de reducció de fosa de 500 a 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	757,08000	€
			Altres conceptes	417,77000	€
PF32-JNJC	u	Con de reducció de fosa per a passar de 250 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**461,79** €
		BF32-08LG	Con de reducció de fosa de 250 a 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	224,58000	€
			Altres conceptes	237,21000	€
PF32-JWB0	u	Con de reducció de fosa per a passar de 350 a 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa			**700,60** €
		BF32-08LO	Con de reducció de fosa de 350 a 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	392,46000	€
			Altres conceptes	308,14000	€
PF32-KYEJ	u	Con de reducció de fosa per a passar de 250 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**469,39** €
		BF32-08LI	Con de reducció de fosa de 250 a 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	231,96000	€
			Altres conceptes	237,43000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
PF32-KYER	u	Con de reducció de fosa per a passar de 300 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**586,11** €
		BF32-08LL	Con de reducció de fosa de 300 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	313,29000 €	
			Altres conceptes	272,82000 €	
PF32-KYEY	u	Con de reducció de fosa per a passar de 350 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa			**687,43** €
		BF32-08LM	Con de reducció de fosa de 350 a 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	379,68000 €	
			Altres conceptes	307,75000 €	
PF33	**DERIVACIÓ DE FOSA, COL·LOCADA**				
PF33-I0LL	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**308,97** €
		BF33-057W	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal	132,91000 €	
			Altres conceptes	176,06000 €	
PF33-I0NR	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**232,18** €
		BF33-057V	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal	94,66000 €	
			Altres conceptes	137,52000 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PF33-I4KO	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**311,75**	€
		BF33-0580	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 150 mm de diàmetre nominal	135,61000	€
			Altres conceptes	176,14000	€
PF33-I5SQ	u	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 400 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa		**1.017,17**	€
		BF33-05C4	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 400 mm de diàmetre nominal	667,96000	€
			Altres conceptes	349,21000	€
PF33-I5SR	u	Derivació de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**726,26**	€
		BF33-05BH	Derivació de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal	449,49000	€
			Altres conceptes	276,77000	€
PF33-I7U6	u	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 400 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa		**1.577,57**	€
		BF33-05C5	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 400 mm de diàmetre nominal	1.148,07000	€
			Altres conceptes	429,50000	€
PF33-I7UG	u	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa		**988,79**	€
		BF33-05BM	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal	640,41000	€
			Altres conceptes	348,38000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PF33-INPU	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**231,45**	€
		BF33-057S	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal	93,96000	€
			Altres conceptes	137,49000	€
PF33-INR5	u	Derivació de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**201,86**	€
		BF33-05EH	Derivació de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal	79,76000	€
			Altres conceptes	122,10000	€
PF33-IORI	u	Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**377,69**	€
		BF33-057X	Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal	163,32000	€
			Altres conceptes	214,37000	€
PF33-IORL	u	Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**381,11**	€
		BF33-0581	Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 150 mm de diàmetre nominal	166,64000	€
			Altres conceptes	214,47000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
PF33-IORQ	u	Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**387,78**	€
		BF33-05B2	Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 200 mm de diàmetre nominal	173,12000	€
			Altres conceptes	214,66000	€
PF33-JCBR	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**307,95**	€
		BF33-057T	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90° de 80 mm de diàmetre nominal	131,92000	€
			Altres conceptes	176,03000	€
PF33-JCC2	u	Derivació de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**735,66**	€
		BF33-05BL	Derivació de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal	458,62000	€
			Altres conceptes	277,04000	€
PF33-JCCE	u	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa			**975,66**	€
		BF33-05BI	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal	627,66000	€
			Altres conceptes	348,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PF33-JCCJ	u	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa		**1.001,91**	€
		BF33-05BS	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal	653,15000	€
			Altres conceptes	348,76000	€
PF33-JNL2	u	Derivació de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**507,98**	€
		BF33-05BG	Derivació de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal	269,42000	€
			Altres conceptes	238,56000	€
PF33-JPL7	u	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 500 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa		**1.583,79**	€
		BF33-05C8	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 500 mm de diàmetre nominal	1.154,11000	€
			Altres conceptes	429,68000	€
PF33-JUTE	u	Derivació de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**519,24**	€
		BF33-05BQ	Derivació de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal	280,36000	€
			Altres conceptes	238,88000	€
PF33-KYFB	u	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 250 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa		**1.005,02**	€
		BF33-05BY	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 250 mm de diàmetre nominal	656,16000	€
			Altres conceptes	348,86000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
PF33-KYFD	u	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 300 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa	**1.008,12**	**€**
	BF33-05C1	Derivació de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 300 mm de diàmetre nominal	659,17000	€
		Altres conceptes	348,95000	€
PF33-KYFH	u	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa	**1.506,23**	**€**
	BF33-05BJ	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal	1.078,81000	€
		Altres conceptes	427,42000	€
PF33-LE13	u	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa	**1.528,79**	**€**
	BF33-05BN	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 150 mm de diàmetre nominal	1.100,71000	€
		Altres conceptes	428,08000	€
PF33-LE15	u	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa	**1.551,35**	**€**
	BF33-05BT	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 200 mm de diàmetre nominal	1.122,61000	€
		Altres conceptes	428,74000	€
PF33-LE17	u	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 250 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa	**1.556,68**	**€**
	BF33-05BZ	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 250 mm de diàmetre nominal	1.127,79000	€
		Altres conceptes	428,89000	€
PF33-LE19	u	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 300 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa	**1.562,02**	**€**
	BF33-05C2	Derivació de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, contrabrida d'estanquitat i ramal a 90°, embridat de 300 mm de diàmetre nominal	1.132,97000	€
		Altres conceptes	429,05000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PF34	**MANIGUET DE CONNEXIÓ DE FOSA, COL·LOCAT**				
PF34-I0LO	u	Maniguet de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**241,92**	€
		BF34-04TV	Maniguet de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	67,81000	€
			Altres conceptes	174,11000	€
PF34-I4KN	u	Maniguet de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**184,32**	€
		BF34-04TQ	Maniguet de connexió de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	48,20000	€
			Altres conceptes	136,12000	€
PF34-JBF4	u	Maniguet de connexió de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**161,53**	€
		BF34-04VE	Maniguet de connexió de fosa de 80 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	40,61000	€
			Altres conceptes	120,92000	€
PF34-JRWE	u	Maniguet de connexió de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa		**986,25**	€
		BF34-04V8	Maniguet de connexió de fosa de 500 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	573,97000	€
			Altres conceptes	412,28000	€
PF34-JUZ0	u	Maniguet de connexió de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**304,28**	€
		BF34-04TS	Maniguet de connexió de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	92,05000	€
			Altres conceptes	212,23000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PF34-JVJ5	u	Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**463,55**	**€**
		BF34-04TW	Maniguet de connexió de fosa de 300 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	194,30000	€
			Altres conceptes	269,25000	€
PF34-JWB7	u	Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa		**678,82**	**€**
		BF34-04SU	Maniguet de connexió de fosa de 400 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	339,33000	€
			Altres conceptes	339,49000	€
PF34-KYFQ	u	Maniguet de connexió de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**380,86**	**€**
		BF34-04TT	Maniguet de connexió de fosa de 250 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	146,01000	€
			Altres conceptes	234,85000	€
PF34-KYFU	u	Maniguet de connexió de fosa de 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa		**596,96**	**€**
		BF34-04TE	Maniguet de connexió de fosa de 350 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	291,84000	€
			Altres conceptes	305,12000	€
PF36	**TUB DE FOSA DÚCTIL, COL·LOCAT**				
PF36-DVS8	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**56,43**	**€**
		BF36-04IJ	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	43,42140	€
			Altres conceptes	13,00860	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PF36-DVSA	m	Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**102,97**	**€**
		BF36-04IL	Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	82,26300	€
			Altres conceptes	20,70700	€
PF36-DVSB	m	Tub de fosa dúctil de 250 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**131,21**	**€**
		BF36-04IM	Tub de fosa dúctil de 250 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	107,90580	€
			Altres conceptes	23,30420	€
PF36-DVSC	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C64 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**77,93**	**€**
		BF36-04IP	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C64 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	61,12860	€
			Altres conceptes	16,80140	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PF36-DVUB	m	Tub de fosa dúctil de 80 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**46,65**	**€**
		BF36-04IY	Tub de fosa dúctil de 80 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	35,17980	€
			Altres conceptes	11,47020	€
PF36-DVUC	m	Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**162,82**	**€**
		BF36-04IQ	Tub de fosa dúctil de 300 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C50 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	135,17040	€
			Altres conceptes	27,64960	€
PF36-DVUD	m	Tub de fosa dúctil de 350 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa		**200,65**	**€**
		BF36-04IR	Tub de fosa dúctil de 350 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	168,35100	€
			Altres conceptes	32,29900	€
PF36-DVUE	m	Tub de fosa dúctil de 400 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa		**236,18**	**€**
		BF36-04IN	Tub de fosa dúctil de 400 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	199,42020	€
			Altres conceptes	36,75980	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PF36-DVUG	m	Tub de fosa dúctil de 500 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa		**318,80**	**€**
		BF36-04IO	Tub de fosa dúctil de 500 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C40 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	272,65620	€
			Altres conceptes	46,14380	€
PF37	**UNIÓ PER TESTA DE FOSA, COL·LOCADA**				
PF37-I2ZS	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**118,37**	**€**
		BF37-04Y8	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 100 mm de diàmetre nominal	67,25000	€
			Altres conceptes	51,12000	€
PF37-I7U9	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 150 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**156,67**	**€**
		BF37-04YE	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 150 mm de diàmetre nominal	93,37000	€
			Altres conceptes	63,30000	€
PF37-I7VJ	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 250 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**248,33**	**€**
		BF37-04YB	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 250 mm de diàmetre nominal	160,35000	€
			Altres conceptes	87,98000	€
PF37-I7VK	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**206,99**	**€**
		BF37-04YA	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 200 mm de diàmetre nominal	131,22000	€
			Altres conceptes	75,77000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
PF37-IDB2	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 80 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**89,63**	€
		BF37-04YJ	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 80 mm de diàmetre nominal	43,71000	€
			Altres conceptes	45,92000	€
PFB	**TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ**				
PFB0	**COLZE DE POLIETILÈ, COL·LOCAT**				
PFB0-107WU	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada			**75,76**	€
		BFB0-WQQ3	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	33,89000	€
			Altres conceptes	41,87000	€
PFB0-107WW	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada			**74,46**	€
		BFB0-WQQ4	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	32,59000	€
			Altres conceptes	41,87000	€
PFB0-108MM	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**144,57**	€
		BFB0-WQJF	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	47,02000	€
			Altres conceptes	97,55000	€
PFB0-108SG	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			**70,61**	€
		BFB0-WQMA	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	10,21000	€
			Altres conceptes	60,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PFB0-108T0	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**77,63**	€
		BFB0-WQMY	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	13,14000	€
			Altres conceptes	64,49000	€
PFB0-108TK	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**86,05**	€
		BFB0-WQNX	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	16,87000	€
			Altres conceptes	69,18000	€
PFB0-108U4	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada CRITERI D'AMIDAMENT: ACCESSORIS: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**99,71**	€
		BFB0-WQOV	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	19,02000	€
			Altres conceptes	80,69000	€
PFB2	**DERIVACIÓ DE POLIETILÈ, COL·LOCADA**				
PFB2-WRQB	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 63 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada, electrosoldadura i col·locada al fons de la rasa,, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		**123,85**	€
		BFB2-WQIY	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 63 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	80,70000	€
			Altres conceptes	43,15000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PFB3 TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA, COL·LOCAT

PFB3-13ZCR	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**35,79**	€
		BFB3-095P	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	14,74920	€
		B0A1-07JW	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	2,79000	€
		BFWF-W62S	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	8,95500	€
			Altres conceptes	9,29580	€
PFB3-13ZD0	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà		**3,21**	€
		BFB3-096B	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	0,70380	€
		B0A1-07KK	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,62400	€
		BFWF-W62Y	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	1,08450	€
			Altres conceptes	0,79770	€
PFB3-13ZD2	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**4,19**	€
		BFWF-W63C	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	1,02300	€
		BFB3-095Z	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,31580	€
		B0A1-07KF	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,98400	€
			Altres conceptes	0,86720	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PFB3-13ZD3	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**5,35**	**€**
		B0A1-07KP	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,01700	€
		BFWF-W63E	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	1,22850	€
		BFB3-W61Z	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	2,11140	€
			Altres conceptes	0,99310	€
PFB3-13ZD4	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**7,35**	**€**
		BFWF-W63G	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	1,60650	€
		BFB3-W624	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	3,24360	€
		B0A1-07KB	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,38600	€
			Altres conceptes	1,11390	€
PFB3-13ZD5	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. COL·LOCACIÓ SOTERRADA: No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		**10,28**	**€**
		BFWF-W63I	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	1,71450	€
		BFB3-W62A	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	5,15100	€
		B0A1-07KH	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	2,13300	€
			Altres conceptes	1,28150	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PFB3-13ZGI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura i connexió a escomeses actuals, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt		**3,31**	**€**
	B0A1-07KF	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior		0,98400	€
	BFB3-095Z	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2		1,31580	€
			Altres conceptes	1,01020	€
PFB3-13ZSR	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada.		**38,60**	**€**
	B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm		2,57127	€
	BFB3-099N	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2		10,39380	€
			Altres conceptes	25,63493	€
PFB3-140CZ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub		**26,12**	**€**
	B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm		2,57127	€
	BFB4-10RE7	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN16, segons UNE-EN 12201		10,20000	€
			Altres conceptes	13,34873	€
PFB3-140FQ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt		**34,17**	**€**
	BFWF-W63K	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura		10,84200	€
	BFB3-099G	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2		7,18080	€
	B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm		2,49215	€
			Altres conceptes	13,65505	€
PFB3-140JL	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant soldadura socket (endoll), col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub		**50,41**	**€**
	B03L-05N5	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm		2,67537	€
	BFB3-095P	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2		14,74920	€
	BFWF-W62T	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldadura socket (endoll)		15,39000	€
			Altres conceptes	17,59543	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PFB3-140Q1	m	Tub de polietilè de designació PE 100-RC, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		**24,04**	**€**
			Altres conceptes	24,04000	€
PFB5-	**TUB DE POLIETILÈ PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ DE GAS, COL·LOCAT**				
PFB5-10S96	m	Tub de polietilè per a aigua de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt		**26,29**	**€**
	BFB4-10RE7		Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN16, segons UNE-EN 12201	10,20000	€
	BFYH-W65J		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura	0,17000	€
	BFWF-W63M		Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	3,21300	€
			Altres conceptes	12,70700	€
PFB5-10SC1	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 125 mm de diàmetre nominal exterior,PN16 segons, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		**26,07**	**€**
	BFB4-10RE7		Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN16, segons UNE-EN 12201	10,20000	€
			Altres conceptes	15,87000	€
PFB5-1PN25	m	Tub de polietilè per a aigua de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN25, segons UNE-EN 1555-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt		**35,55**	**€**
	BFWF-W63M		Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	6,42600	€
	BFYH-W65J		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura	0,17000	€
	BFB4-10RE7		Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN16, segons UNE-EN 12201	10,20000	€
			Altres conceptes	18,75400	€
PFBA	**ELEMENT D'UNIÓ DE POLIETILÈ, COL·LOCAT**				
PFBA-YU2N	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		**55,69**	**€**
	BFBA-YTVT		Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	14,09000	€
			Altres conceptes	41,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PFBB		**TAP EXTREM DE POLIETILÈ, COL·LOCAT**			
PFBB-YWAY	u	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		**68,83**	€
		BFBB-YVWV	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	8,48000	€
			Altres conceptes	60,35000	€
PFBB-YWAZ	u	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		**79,14**	€
		BFBB-YVX3	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	14,61000	€
			Altres conceptes	64,53000	€
PFBB-YWB0	u	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		**87,93**	€
		BFBB-YVXF	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	18,69000	€
			Altres conceptes	69,24000	€
PFBB-YWB1	u	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		**100,17**	€
		BFBB-YVXQ	Tap extrem de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada	19,47000	€
			Altres conceptes	80,70000	€
PFZ		**ELEMENTS ESPECIALS PER A TUBS**			
PFZ0		**MASSISSOS D'ANCORATGE**			
PFZ0-MB95	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó		**35,44**	€
		B06F2-I05P	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	6,44225	€
			Altres conceptes	28,99775	€
PFZ0-MG9H	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó		**75,62**	€
		B06F2-I05P	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	31,24550	€
			Altres conceptes	44,37450	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PFZ0-MUVO	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 250 i 400 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó		**48,16**	**€**
		B06F2-I05P	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	14,74788	€
			Altres conceptes	33,41212	€
PFZ0-MXLQ	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó		**157,62**	**€**
		B06F2-I05P	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	66,35408	€
			Altres conceptes	91,26592	€
PFZ0-PY08	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 200 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó		**265,36**	**€**
		B06F2-I05P	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	106,49603	€
			Altres conceptes	158,86397	€
PFZ0-PY6R	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 250 i 280 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó		**429,69**	**€**
		B06F2-I05P	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	180,22404	€
			Altres conceptes	249,46596	€
PFZ0-PZFK	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 80 i 90 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó		**51,33**	**€**
		B06F2-I05P	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	21,17877	€
			Altres conceptes	30,15123	€
PJ		**INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA**			
PJM		**ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I REGULACIÓ**			
PJM4		**COMPTADOR D'AIGUA, COL·LOCAT**			
PJM45		**COMPTADOR D'AIGUA AMB CONNEXIÓ EMBRIDADA, COL.LOCAT**			
PJM45-MWT7	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat		**584,56**	**€**
		BJM35-V8FG	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016	529,96000	€
			Altres conceptes	54,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PJM9	**VENTOSA, COL·LOCADA**				
PJM9-CV05	u	Ventosa trifuncional de nylon roscada de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de pressió de prova, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclou vàlvula de 2´´ i collari per a tub de DN80		**313,30**	€
	BFLHUC84	Collarí de presa de dos sectors amb abraçadores rígides, per a connexió sense càrrega, per a tubs de fosa dúctil DN80, PN16, sortida roscada de 2´´, cos de fosa, junt d?EPDM segons UNE-EN 681-1, cargols zincats i recobriment epoxi de 250 micres		41,62000	€
	BNB2U241	Ventosa automàtica trifuncional de nylon reforçat, roscada de 2´´		134,40000	€
	BN38-0XCE	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt		92,27000	€
			Altres conceptes	45,01000	€
PJM9-CV10	u	Ventosa trifuncional de nylon roscada de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de pressió de prova, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclou vàlvula de 2´´ i collari per a tub de DN100		**324,11**	€
	BFLHUCA4	Collarí de presa de dos sectors amb abraçadores rígides, per a connexió sense càrrega, per a tubs de fosa dúctil DN100, PN16, sortida roscada de 2´´, cos de fosa, junt d?EPDM segons UNE-EN 681-1, cargols zincats i recobriment epoxi de 250 micres		52,11000	€
	BNB2U241	Ventosa automàtica trifuncional de nylon reforçat, roscada de 2´´		134,40000	€
	BN38-0XCE	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt		92,27000	€
			Altres conceptes	45,33000	€
PJM9-CV15	u	Ventosa trifuncional de nylon roscada de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de pressió de prova, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclou vàlvula de 2´´ i collari per a tub de DN150		**329,08**	€
	BN38-0XCE	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt		92,27000	€
	BFLHUCC4	Collarí de presa de dos sectors amb abraçadores rígides, per a connexió sense càrrega, per a tubs de fosa dúctil DN150, PN16, sortida roscada de 2´´, cos de fosa, junt d?EPDM segons UNE-EN 681-1, cargols zincats i recobriment epoxi de 250 micres		56,94000	€
	BNB2U241	Ventosa automàtica trifuncional de nylon reforçat, roscada de 2´´		134,40000	€
			Altres conceptes	45,47000	€
PJM9-CV20	u	Ventosa trifuncional de nylon roscada de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de pressió de prova, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclou vàlvula de 2´´ i collari per a tub de DN200		**349,98**	€
	BN38-0XCE	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt		92,27000	€
	BFLHUCD4	Collarí de presa de dos sectors amb abraçadores rígides, per a connexió sense càrrega, per a tubs de fosa dúctil DN200, PN16, sortida roscada de 2´´, cos de fosa, junt d?EPDM segons UNE-EN 681-1, cargols zincats i recobriment epoxi de 250 micres		74,24000	€
	BNB2U241	Ventosa automàtica trifuncional de nylon reforçat, roscada de 2´´		134,40000	€
			Altres conceptes	49,07000	€
PJM9-CVJY	u	Ventosa roscada de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada		**101,12**	€
	BJM9-FFVJ	Ventosa automàtica per a roscar d'1´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt		80,23000	€
			Altres conceptes	20,89000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
PJM9-E9A1	u	Ventosa amb rosca de diàmetre nominal 63mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada			**207,22**	€
		BJM9-FFJP	Ventosa automàtica pamb rosca de 63 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt		137,43000	€
				Altres conceptes	69,79000	€
PL	**FAMÍLIA LECSDN-**					
PLECSDN-1000	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 1.000 mm i resistència SN-8			**380,25**	€
		PURA7000582	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.		0,89856	€
		BTUBSN8D1000	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 1000 SN8 B6		325,50000	€
				Altres conceptes	53,85144	€
PLECSDN-1200	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 1.200 mm i resistència SN-8			**488,63**	€
		PURA7000582	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.		0,91728	€
		BTUBSN8D1200	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 1200 SN8 B6		446,25000	€
				Altres conceptes	41,46272	€
PLECSDN-160	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 160 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.			**26,92**	€
		PURA7000582	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.		0,37440	€
		BTUBSN8D160	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 160 SN8 B6		12,27450	€
				Altres conceptes	14,27110	€
PLECSDN-200	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 200 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.			**30,30**	€
		PURA7000582	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.		0,56160	€
		BTUBSN8D200	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 200 SN8 B6		16,76850	€
				Altres conceptes	12,96990	€
PLECSDN-250	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 250 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.			**39,03**	€
		PURA7000582	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.		0,70200	€
		BTUBSN8D250	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 250 SN8 B6		26,98500	€
				Altres conceptes	11,34300	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PLECSDN-315	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 315 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.		**55,32**	**€**
		PURA7000582	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.	0,73008	€
		BTUBSN8D315	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 315 SN8 B6	36,23550	€
			Altres conceptes	18,35442	€
PLECSDN-400	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 400 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.		**82,96**	**€**
		PURA7000582	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.	0,79560	€
		BTUBSN8D400	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 400 SN8 B6	59,27250	€
			Altres conceptes	22,89190	€
PLECSDN-500	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 500 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.		**115,35**	**€**
		BTUBSN8D500	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 500 SN8 B6	105,55650	€
		PURA7000582	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.	0,85176	€
			Altres conceptes	8,94174	€
PLECSDN-630	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 630 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.		**175,43**	**€**
		PURA7000582	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.	0,89856	€
		BTUBSN8D630	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 630 SN8 B6	136,50000	€
			Altres conceptes	38,03144	€
PLECSDN-800	m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 800 mm i resistència SN-8, segons Plec Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.		**274,68**	**€**
		BTUBSN8D800	TUBO PVC JEL.CORRUGADA TEJA 800 SN8 B6	231,00000	€
		PURA7000582	Se recomienda su uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica. Se define el número de uniones por Kg. de Lubricante.	0,89856	€
			Altres conceptes	42,78144	€
PM	**INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I DE SEGURETAT**				
PM2	**INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS AMB AIGUA**				
PM23	**HIDRANT**				
PM23-4BCW	u	I sortida d'hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**742,14**	**€**
		BMY0-0TC0	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	2,35000	€
		BM23-0SZP	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada	538,73000	€
			Altres conceptes	201,06000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PMS		**SENYALITZACIÓ D'INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT**			
PMS0		**RÈTOLS PER A SENYALITZACIÓ, COL·LOCATS**			
PMS0-6Z8S	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**61,45**	**€**
		BMS0-1K0L	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	45,71000	€
		B0AO-07IG	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	1,08000	€
			Altres conceptes	14,66000	€
PN		**VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ**			
PN1		**VÀLVULES DE COMPORTA**			
PN12		**VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, MUNTADA**			
PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**199,04**	**€**
		BN12-0XFN	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	147,23000	€
			Altres conceptes	51,81000	€
PN12-DPO3	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**330,23**	**€**
		BN12-0XG6	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	260,44000	€
			Altres conceptes	69,79000	€
PN12-DPO7	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**772,56**	**€**
		BN12-0XG7	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	432,87000	€
			Altres conceptes	339,69000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PN12-DPOL	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada		**128,38**	**€**
	BFBA-YTVT	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada		28,18000	€
	BN12-0XFY	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa		79,49000	€
			Altres conceptes	20,71000	€
PN12-DPR0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada		**161,46**	**€**
	BN12-0XFV	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa		120,72000	€
			Altres conceptes	40,74000	€
PN12-DPRE	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**89,74**	**€**
	BN12-0XFU	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa		72,65000	€
			Altres conceptes	17,09000	€
PN12-DPRI	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**99,77**	**€**
	BN12-0XFY	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa		79,49000	€
			Altres conceptes	20,28000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PN12-DPRM	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**124,77**	**€**
		BN12-0XG9	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	99,26000	€
			Altres conceptes	25,51000	€
PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**189,83**	**€**
		BFBA-YTVT	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada	28,18000	€
		BN12-0XFV	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	120,72000	€
			Altres conceptes	40,93000	€
PN13	**VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB ROSCA, MUNTADA**				
PN13-ECFZ	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´ ´´, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**18,59**	**€**
		BN13-0X7A	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´ ´´, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	6,09000	€
			Altres conceptes	12,50000	€
PN3	**VÀLVULES DE BOLA**				
PN38	**VÀLVULA DE BOLA METÀL·LICA MANUAL AMB ROSCA, MUNTADA**				
PN38-EC0Q	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**122,76**	**€**
		BN38-0XCE	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2 ´´, de 16 bar pressió nominal, de preu alt	92,27000	€
			Altres conceptes	30,49000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PN4		**VÀLVULES DE PAPALLONA**			
PN42		**VÀLVULA DE PAPALLONA BIEXCÈNTRICA, MANUAL, EMBRIDADA**			
PN42-FBCF	u	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**1.527,75**	**€**
		BN42-2J5Z	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1.139,64000	€
			Altres conceptes	388,11000	€
PN42-FBCN	u	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 350 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada		**1.950,60**	**€**
		BN42-2J5F	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 350 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1.497,31000	€
			Altres conceptes	453,29000	€
PN42-FBCO	u	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**1.260,69**	**€**
		BN42-2J5R	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	906,79000	€
			Altres conceptes	353,90000	€
PN42-FBCR	u	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 300 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**1.767,90**	**€**
		BN42-2J5G	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 300 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1.346,36000	€
			Altres conceptes	421,54000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
PN42-FBCY	u	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada		**2.502,27** €
		BN42-2J64	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	2.006,48000 €
			Altres conceptes	495,79000 €
PN42-FBG2	u	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 500 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada en pericó de canalització soterrada		**3.355,19** €
		BN42-2J68	Vàlvula de papallona biexcèntrica, segons la norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 500 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	2.767,70000 €
			Altres conceptes	587,49000 €
PN7	**VÀLVULES DE REGULACIÓ**			
PN70	**VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES, MUNTADA**			
PN70-ED1D	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**6.599,81** €
		BN70-0X65	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	6.244,05000 €
			Altres conceptes	355,76000 €
PN70-ED1F	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**3.705,33** €
		BN70-0X69	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	3.530,42000 €
			Altres conceptes	174,91000 €
PN70-ED1G	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**4.746,50** €
		BN70-0X62	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	4.522,72000 €
			Altres conceptes	223,78000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PN70-ED2G	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**1.878,69**	€
		BN70-0X6C	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	1.791,67000	€
			Altres conceptes	87,02000	€
PN70-ED2I	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**2.906,46**	€
		BN70-0X6D	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	2.781,13000	€
			Altres conceptes	125,33000	€
PNE	**FILTRES**				
PNE0	**FILTRE COLADOR AMB EXTREMS RANURATS, MUNTAT**				
PNE0-B3WG	u	Filtre colador en forma de Y, amb extrems ranurats, 80 mm de diàmetre nominal 25 bar de pressió nominal, fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb 33 % d'àrea perforada, muntat en pericó de canalització soterrada		**204,99**	€
		BNE0-2MW6	Filtre colador en forma de Y, amb extrems ranurats, 80 mm de diàmetre nominal 25 bar de pressió nominal, fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb 33 % d'àrea perforada	132,76000	€
			Altres conceptes	72,23000	€
PNE1	**FILTRE COLADOR PER A MUNTAR EMBRIDAT, COL·LOCAT**				
PNE1-762Q	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**267,68**	€
		BNE1-1N4Y	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	174,35000	€
			Altres conceptes	93,33000	€
PNE1-7637	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.		**111,01**	€
		BNE1-1N4R	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	75,48000	€
			Altres conceptes	35,53000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
PNE1-763W	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			**135,04**	**€**
		BNE1-1N4T	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre		90,43000	€
				Altres conceptes	44,61000	€
PNE1-764O	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			**205,94**	**€**
		BNE1-1N50	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre		132,95000	€
				Altres conceptes	72,99000	€
PNZ	**ELEMENTS AUXILIARS PER A VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ**					
PNZ0	**CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE, COL·LOCAT**					
PNZ0-36GZ	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			**148,77**	**€**
		BNZ0-0TU6	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal		97,21000	€
				Altres conceptes	51,56000	€
PNZ0-36H2	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			**177,70**	**€**
		BNZ0-0TUJ	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal		113,06000	€
				Altres conceptes	64,64000	€
PNZ0-36H5	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			**228,12**	**€**
		BNZ0-0TTP	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal		123,53000	€
				Altres conceptes	104,59000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
PNZ0-36H8	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			**263,18** €
		BNZ0-0TTH	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	130,46000	€
				Altres conceptes	132,72000 €
PO	**Familia A**				
POH	**Familia A**				
POH0001X	u	Feines a realitzar per la connexió de la nova canonada a la xarxa existent. Canonada fins a DN125. Inclou material connexió a xarxa existent.			**315,00** €
				Sense descomposició	315,00000 €
PQ	**EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ**				
PQ1	**BANCS**				
PQ1Y	**COL·LOCACIÓ DE BANC**				
PQ1Y-IQEK	u	Col·locació de banc de 60 a 240 cm de llargària, ancorat amb daus de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			**44,82** €
				Altres conceptes	44,82000 €
PQ2	**PAPERERES**				
PQ2Y	**COL·LOCACIÓ DE PAPERERA**				
PQ2Y-MA94	u	Col·locació de paperera de <= 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			**23,53** €
				Altres conceptes	23,53000 €
PQ4	**PILONES**				
PQ4Y	**COL·LOCACIÓ DE PILONA**				
PQ4Y-SSM1	u	Col·locació de pilona amb morter en paviment existent			**24,37** €
				Altres conceptes	24,37000 €
PQU	**EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA**				
PQUD	**MÒDUL PREFABRICAT PER A EQUIPAMENT DE SANITARIS D'OBRA, COL·LOCAT**				
PQUD-BIQY	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres			**163,76** €
		BQUC-2RBF	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	158,99000	€
				Altres conceptes	4,77000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PR		**TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS**			
PR2		**CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL**			
PR21		**ACABAT DEL TERRENY, EN ENGINYERIA CIVIL**			
PR21-51AY	m2	Rasclada del terreny amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip d'anivellar d'una amplària de treball de 300 cm, per a un pendent inferior al 12 %		**1,25**	€
			Altres conceptes	1,25000	€
PRC		**TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ**			
PRC-90	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 125 mm de diàmetre nominal exterior,PN16 segons, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		**26,07**	€
	BFB4-10RE7	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN16, segons UNE-EN 12201		10,20000	€
			Altres conceptes	15,87000	€
PT		**TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS**			
PTU		**TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ**			
PTUB-RC90	m	Tub de polietilè de designació PE 100-RC, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		**23,47**	€
	BFB4-10RE7	Tub de polietilè per a gas de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN16, segons UNE-EN 12201		10,20000	€
			Altres conceptes	13,27000	€
PTUBRC090	m	Tub de polietilè de designació PE 100-RC, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		**24,04**	€
			Altres conceptes	24,04000	€
PV		**INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA**			
PVE		**ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I REGULACIÓ**			
PVEN		**VENTOSA, COL·LOCADA**			
PVEN032	u	Ventosa amb rosca de diàmetre nominal 32mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclos derivació i valv. de rosca fins a DN 125		**206,20**	€
	BJM9-FFJP	Ventosa automàtica pamb rosca de 63 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt		137,43000	€
			Altres conceptes	68,77000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
PVEN063	u	Ventosa amb rosca de diàmetre nominal 32mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclos derivació i valv. de rosca fins a DN 125		**207,22**	**€**
		BJM9-FFJP	Ventosa automàtica pamb rosca de 63 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt	137,43000	€
			Altres conceptes	69,79000	€
R	**TIPOLOGIA R**				
R0	**Familia 000**				
R0000001	PA	Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada.		**700,00**	**€**
			Sense descomposició	700,00000	€
X	**TIPOLOGIA X**				
XC	**Connexions a xarxa de clavegueram existent**				
XCAJ01	u	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a D 400 mm, inclou excavació, reblert i reposició d'una superficie de 1x1x1m		**408,58**	**€**
			Altres conceptes	408,58000	€
XCAJ03	u	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a D 1000 mm, inclou excavació, reblert i reposició d'una superficie de 2x2x1m		**653,23**	**€**
			Altres conceptes	653,23000	€
XP	**PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR**				
XPA	**Familia PA**				
XPA-	**FAMÍLIA PA-**				
XPA-CV11	u	Identificació completa de mostres de sol o tot-ú, i classificació segons PG-3, consistent en: - Anàlisi granulomètrica de sol per tamisat s/UNE 103 101:1995 - Determinació dels límits d'Atteberg s/UNE 103 103:1994, UNE 103 104:1993 - Determinació contingut de mat`ria orgànica ixodable del sòl per permanganat potàssic - Assaig de copactació proctor normal - Assaig de copactació proctor nmodificat. - Determinació de l'inflament lliure dun sòl en endòmetre - Determinació quantitativa del contingut en sulfats solubles del sòl - Determinació del continngut de guix en sòl - Determinació de l'índex CBR de sòl a laboratori		**78,94**	**€**
			Sense descomposició	78,94000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPA-CV12	PA	Determinació de la humitat i densitat del terreny pel mètode nuclear, inclòs desplaçament dins un radi de 25km comptats des del laboratori amb un mínim de 10 punxades per desplaçament segons ASTM D-6938 - D-3017	**0,00** €
		Sense descomposició	0,00000 €
XPA-CV13	PA	Partida alçada a justificar en mitjans auxiliars necessaris per a l'execució de l'obra: grups electrògens, bombes d'aigua, il·luminació auxiliar, vigilància d'obra..., inclou desplaçament de lluminàries o mobiliari urbà.	**0,00** €
		Sense descomposició	0,00000 €
XPA-CV14	PA	Partida alçada a justificar per a imprevistos que puguin succeïr durent el transcurs de la obra	**0,00** €
		Sense descomposició	0,00000 €
XPA-CV15	PA	Partida alçada a justificar per la instal·lació i posada en marxa d'equips de telecontrol i mesura.	**0,00** €
		Sense descomposició	0,00000 €
XPA0	**Familia PA0**		
XPA00025	u	Senyalització informativa de les obres a l'àrea d'influència segons indicacions de l'Ajuntament de Rubí	**463,50** €
		Sense descomposició	463,50000 €
XPA0-	**Familia PA0-**		
XPA0-CV10	pa	Senyalització provisional i afectacions a la mobilitat durant les obres segons indicacions de l'Ajuntament	**1,03** €
		Sense descomposició	1,03000 €
XPA1	**Familia PA1**		
XPA101SA	pa	Partida alçada a justificara disposar de Serveis Afectats	**1.575,00** €
		Sense descomposició	1.575,00000 €
XPA2	**Familia PA1**		
XPA2DO	pa	Partida alçada a justificar a disposar a criteri de la DF	**1.200,00** €
		Sense descomposició	1.200,00000 €
XPAB	**Familia PA1**		
XPABA	**Familia PA1**		
XPABAINA01	pa	Partida alçada a justificar en concepte DE BAINA a disposar a criteri de la DF	**2.575,00** €
		Sense descomposició	2.575,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
XPE	**Familia PA**				
XPER	**Familia PA1**				
XPERF	**Familia PA1**				
XPERFORA01	pa	Partida alçada a justificar en concepte DE PERFORA a disposar a criteri de la DF		**2.575,00**	€
			Sense descomposició	2.575,00000	€
XT	**Familia TPR-**				
XTPR-CV05	u	Senyalització vial		**1,03**	€
			Sense descomposició	1,03000	€
Z	**PARTIDES JUSTIFICADES**				
ZC	**INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA**				
ZCO	**CLAVEGUERES I COL·LECTORS**				
ZCON	**CLAVEGUERA AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC PER A SANEJAMENT SOTERRAT SENSE PRESSIÓ, PARET INTERNA LLISA I EXTERNA PERF**				
ZCON-	**Familia CON-**				
ZCON-CV05	u	Treballs d'obra civil amb obertura de cala a màquina i manual d'1,0x2,0m i maniobres sobre la xarxa existent d'aigua potable per a connexió de la nova xarxa de fins a 2,5h de durada. No inclou material de la connexió ni treballs auxiliars.		**533,19**	€
			Altres conceptes	533,19000	€
ZCON-CV10	u	Treballs en actuacions de connexió i en actuacions d'instal·lació o retirada d'elements de xarxa sobre tub de fibrociment de fins a una durada màxima de 4h. Inclou el retractilat del fibrociment i càrrega en sacs especials o contenidor		**242,79**	€
			Altres conceptes	242,79000	€
ZCON-CV30	u	Connexió escomesa o embornal a canonada existent. Inclou barrinat amb corona del tub, clip elàstomèric DN200-250, colze de 90º de polietilé DN200-250 corrugat i massissat amb formigó.		**463,29**	€
	BD7H-TQT8	Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de PVC-U, diàmetre nominal DN250, connexió femella-femella, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat		111,13000	€
	B069-2A9O	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20		114,47100	€
			Altres conceptes	237,68900	€
ZCON-CV40	u	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a DN400 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou		**631,52**	€
	B069-2A9O	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20		168,98100	€
			Altres conceptes	462,53900	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
ZCON-CV45	u	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa fins a D600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou		**745,89**	€
		B069-2A9O	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	223,49100	€
			Altres conceptes	522,39900	€
ZCON-CV65	u	Treballs d'obra civil per a conexió de nova xarxa superior a D 600 mm, inclou formació de forat i rejuntat de la connexió amb morter especial i posterior formigonat i retallat del tub a l'interior del pou		**959,92**	€
		B069-2A9O	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	261,64800	€
			Altres conceptes	698,27200	€
ZE	**Familia ESAV**				
ZESAVKTAP	u	Registre i trampilló AVK per a clau de pas d'escomesa 19x19cm instal·lat a fons de rasa.		**40,56**	€
		ZLOG15016	rampilló Boca Llave Pera 190X190 Aigües	24,65000	€
			Altres conceptes	15,91000	€
ZP	**TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS**				
ZPR	**TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ**				
ZPRO	**Familia PROV**				
ZPROV	**TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, COL·LOCAT**				
ZPROV-001	m	Muntatge superficial i posterior desmuntatge de xarxa provisional amb canonada de PE100 DN40 PN16 per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres. Inclou les connexions i posada en servei.		**12,98**	€
		BFWF-09TZ	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,25550	€
		BFYH-0A2N	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05000	€
		BFB3-096C	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	3,10500	€
		B0A1-07KP	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,01700	€
			Altres conceptes	7,55250	€
ZPROV-005	u	Connexió i posterior desconnexió de les escomeses dels abonats a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. (32-1"). Inclou tot el material necessari		**60,00**	€
		BFB3-096C	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	2,11140	€
		BFYH-0A2N	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05000	€
		BFWF-09TZ	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	8,37000	€
		PN13-ECFZ	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´ ´´, de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	18,05279	€
			Altres conceptes	31,41581	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
ZR	**Familia RETFIBR**		
ZRETFIBRCAS	d	Unitat de descontaminació de personal SMART LINE 3 càmeres model 191,68 1000. Tractament d'aigua Termosifó C 60 L Depresor D20, Potència 140m3/h	**197,43** €
		Sense descomposició	197,43000 €

PRESSUPOST

Data: 30/07/26

OBRA 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
TIPUS ACTUACIÓ 01 OBRA CIVIL
CAPÍTOL 01 ENDERROCS, MOVIMENT TERRES I RESIDUS
SUBCAPÍTOL 01 ENDERROCS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 22)	109,61	9,000	986,49
2	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 20 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (P - 18)	5,45	20,000	109,00
3	P2146-DJ2S	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 30 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (P - 16)	5,97	10,000	59,70
4	P2146-DJ3W	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 17)	19,22	10,000	192,20
5	P22D0-52YL	m2	Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 25)	6,03	30,000	180,90
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.01.01.01			**1.528,29**

OBRA 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
TIPUS ACTUACIÓ 01 OBRA CIVIL
CAPÍTOL 01 ENDERROCS, MOVIMENT TERRES I RESIDUS
SUBCAPÍTOL 02 EXCAVACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221I-JP01	m	Excavació de rasa en vial asfaltat i qualsevol tipus de terreny per a pas d'instal·lacions de fins a 30 cm d'amplària i fins a 100 cm de profunditat, amb rasadora acoblada a un tractor o similar (P - 21)	18,61	1.443,000	26.854,23

2	P221E-AWDX	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió alta (50 a 100 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora (P - 20)	116,39	17,760	2.067,09
3	P221E-AWDR	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 19)	21,90	0,300	6,57
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.01.01.02			**28.927,89**

OBRA 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
TIPUS ACTUACIÓ 01 OBRA CIVIL
CAPÍTOL 01 ENDERROCS, MOVIMENT TERRES I RESIDUS
SUBCAPÍTOL 03 REBLIMENT I REPOSICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2255-DPIR	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 24)	36,71	31,985	1.174,17
2	P2255-DPH0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 23)	24,27	309,811	7.519,11
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.01.01.03			**8.693,28**

OBRA 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
TIPUS ACTUACIÓ 01 OBRA CIVIL
CAPÍTOL 01 ENDERROCS, MOVIMENT TERRES I RESIDUS
SUBCAPÍTOL 04 MOVIMENT DE TERRES I RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P242-HITN	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 26)	1,53	309,811	474,01
2	P2R4-VST2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 28)	8,15	109,438	891,92
3	P2R4-IZ6P	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 27)	8,15	5,000	40,75
4	P2R6-4I5F	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 29)	10,74	6,075	65,25
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.01.01.04			**1.471,93**

OBRA 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
TIPUS ACTUACIÓ 01 OBRA CIVIL
CAPÍTOL 01 ENDERROCS, MOVIMENT TERRES I RESIDUS

PRESSUPOST

SUBCAPÍTOL 05 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 31)	9,62	117,438	1.129,75
2	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 30)	32,86	6,075	199,62
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.01.01.05			**1.329,37**

OBRA 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
TIPUS ACTUACIÓ 01 OBRA CIVIL
CAPÍTOL 02 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P938-DFU7	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 33)	61,80	110,850	6.850,53
2	P9HA-6086	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 35)	35,58	12,000	426,96
3	PD5F-I62H	m	Formació de cuneta revestida triangular de 100 cm d'amplària i 33 cm de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants (P - 42)	24,66	3,000	73,98
4	P93A-15U1F	m3	Base de formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència tova amb >= 250 kg/m3 de ciment col·locat amb estesa manual (P - 34)	173,06	6,600	1.142,20
5	PR21-51AY	m2	Rasclada del terreny amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip d'anivellar d'una amplària de treball de 300 cm, per a un pendent inferior al 12 % (P - 61)	1,25	73,900	92,38
TOTAL	CAPÍTOL		01.01.02			**8.586,05**

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
TIPUS ACTUACIÓ 01 OBRA CIVIL
CAPÍTOL 03 CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDK3-DP0J	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 47)	88,54	11,000	973,94
2	PDK3-DP0O	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 48)	148,65	4,000	594,60
3	PDK1-DXAP	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 45)	74,07	11,000	814,77
4	PDK1-VRDY	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 46)	111,04	4,000	444,16
TOTAL	CAPÍTOL		01.01.03			**2.827,47**

OBRA 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
TIPUS ACTUACIÓ 02 HIDRÀULICA
CAPÍTOL 01 TUBS I ACCESSORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB5-10S96	m	Tub de polietilè per a aigua de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt (P - 53)	26,29	1.222,000	32.126,38
2	PFB5-1PN25	m	Tub de polietilè per a aigua de designació PE 100-RC, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, PN25, segons UNE-EN 1555-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat alt (P - 54)	35,55	258,000	9.171,90
3	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (P - 44)	0,69	1.480,000	1.021,20
4	PFB0-107WU	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 49)	75,76	5,000	378,80
5	PFB0-107WW	u	Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació Indeterminat, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 50)	74,46	5,000	372,30
6	PFB2-WRQB	u	Derivació a 90° reduïda de polietilè PE 100 amb ramal a 90° DN 63 per a una unió electrosoldada, pressió nominal PN 16 (SDR	123,85	4,000	495,40

			11), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió electrosoldada, electrosoldadura i col·locada al fons de la rasa,, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 51)			
7	PN12-DPOL	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 56)	128,38	4,000	513,52
8	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 57)	189,83	7,000	1.328,81
9	GM21P628	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre connectat a tub PE de DN90 mm, inclosos te per unió a canonada general PE de DN90, valones PE de DN125mm, brides boges PE-125 de DN100, vàlvula de comporta DN100, ese de reglatge per desnivell en PE, colze PE electrosoldable 90º de DN125, marc i tapa 190x190 ´´Aigües´´ i placa senyalització i identificació H-100 T (P - 5)	1.074,51	5,000	5.372,55
10	PJM45-MWT7	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat (P - 55)	584,56	1,000	584,56
11	PNE0-B3WG	u	Filtre colador en forma de Y, amb extrems ranurats, 80 mm de diàmetre nominal 25 bar de pressió nominal, fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb 33 % d'àrea perforada, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 58)	204,99	1,000	204,99
12	PVEN032	u	Ventosa amb rosca de diàmetre nominal 32mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada. Inclos derivació i valv. de rosca fins a DN 125 (P - 62)	206,20	2,000	412,40
TOTAL	CAPÍTOL		01.02.01			**51.982,81**

OBRA 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
TIPUS ACTUACIÓ 02 HIDRÀULICA
CAPÍTOL 02 CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB3-13ZGI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura i connexió a escomeses actuals, col·locat superficialment, amb grau de dificultat alt (P - 52)	3,31	800,000	2.648,00
2	ZPROV-005	u	Connexió i posterior desconnexió de les escomeses dels abonats	60,00	16,000	960,00

			a la xarxa provisional durant el transcurs de les obres. (32-1"). Inclou tot el material necessari (P - 66)			
3	ESCO-CV05	u	Instal·lació d'escomesa 32-1". Inclou accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i 1,00 metre de canonada. No inclou vàlvula d'escomesa ni trampilló. (P - 4)	150,40	5,000	752,00
4	R0000001	PA	Partida alçada a justificar de petit material hidràulic per a la instal·lació de la nova canonada. (P - 63)	700,00	1,000	700,00
5	POH0001X	u	Feines a realitzar per la connexió de la nova canonada a la xarxa existent. Canonada fins a DN125. Inclou material connexió a xarxa existent. (P - 59)	315,00	4,000	1.260,00
6	PD731-IQRM	m	Claveguera amb Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (P - 43)	18,48	30,000	554,40
TOTAL	CAPÍTOL		01.02.02			**6.874,40**

OBRA 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
TIPUS ACTUACIÓ 03 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA101SA	pa	Partida alçada a justificara disposar de Serveis Afectats (P - 64)	1.575,00	1,000	1.575,00
2	XPA2DO	pa	Partida alçada a justificar a disposar a criteri de la DF (P - 65)	1.200,00	1,000	1.200,00
TOTAL	TIPUS ACTUACIÓ		01.03			**2.775,00**

OBRA 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
TIPUS ACTUACIÓ 04 CONTROL QUALITAT I SANITARI
CAPÍTOL 01 NETEJA, DESINFECCIÓ I CONTROL SANITARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CQXR-CV05	u	Proves de pressió xarxa executada <350m (P - 2)	344,69	3,000	1.034,07
2	CQXR-CV10	m	Desinfecció de les canonades en compliment del RD 03/2023. Inclou Cultiu clostridium perfringen (P - 3)	1,89	1.480,000	2.797,20
TOTAL	CAPÍTOL		01.04.01			**3.831,27**

OBRA 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
TIPUS ACTUACIÓ 04 CONTROL QUALITAT I SANITARI
CAPÍTOL 02 SEGUIMENT OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PACQ001	u	Partida alçada a justificar per altres controls a realitzar d'acord a la direcció facultativa (P - 36)	978,50	1,000	978,50

2	CONQUAL	u	Partida alçada a justificar pel Control de qualitat durant l'obra (P - 1)	515,00	1,000	515,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.04.02			**1.493,50**

OBRA 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
TIPUS ACTUACIÓ 05 SEGURETAT I SALUT A L'OBRA
CAPÍTOL 01 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 8)	7,27	5,000	36,35
2	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 11)	8,36	7,000	58,52
3	P147L-EQDA	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 9)	1,85	10,000	18,50
4	P1474-65MR	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 6)	10,45	7,000	73,15
5	P1474-65MZ	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica (P - 7)	31,96	7,000	223,72
6	P1487-EQE0	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 13)	13,85	7,000	96,95
7	P1488-EQEY	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (P - 14)	7,41	7,000	51,87
8	P1480-FK75	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 12)	18,12	2,000	36,24
9	P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 10)	1,72	15,000	25,80
TOTAL	CAPÍTOL		01.05.01			**621,10**

OBRA 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
TIPUS ACTUACIÓ 05 SEGURETAT I SALUT A L'OBRA
CAPÍTOL 02 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1512-35FB	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 15)	8,45	15,000	126,75
2	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	3,36	150,000	504,00
3	PB21-BUJM	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 37)	71,25	4,000	285,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.05.02			**915,75**

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
TIPUS ACTUACIÓ 05 SEGURETAT I SALUT A L'OBRA
CAPÍTOL 03 EQUIPAMENTS PER A PERSONAL A L'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQUD-BIQY	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (P - 60)	163,76	2,000	327,52
2	ZRETFIBRCAS	d	Unitat de descontaminació de personal SMART LINE 3 càmeres model 191,68 1000. Tractament d'aigua Termosifó C 60 L Depresor D20, Potència 140m3/h (P - 67)	197,43	1,000	197,43
TOTAL	CAPÍTOL		01.05.03			**524,95**

OBRA 01 PRESSUPOST RENOVACIÓ XARXA CASES NOVES
TIPUS ACTUACIÓ 05 SEGURETAT I SALUT A L'OBRA
CAPÍTOL 04 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 38)	62,96	4,000	251,84
2	PBBJ-5677	u	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 39)	69,39	5,000	346,95
3	PBC5-56GN	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (P - 41)	7,78	10,000	77,80
4	PBC4-56GY	m	Cinta d'abalisament reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 40)	3,44	100,000	344,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.05.04			**1.020,59**

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 30/07/26 Pàg.: 1

NIVELL 2 : Tipus Actuació			Import
Tipus Actuació	01.01	OBRA CIVIL	53.364,28
Tipus Actuació	01.02	HIDRÀULICA	58.857,21
Tipus Actuació	01.03	SERVEIS AFECTATS	2.775,00
Tipus Actuació	01.04	CONTROL QUALITAT I SANITARI	5.324,77
Tipus Actuació	01.05	SEGURETAT I SALUT A L'OBRA	3.082,39
Obra	**01**	**Pressupost Renovació xarxa Cases Noves**	**123.403,65**
		123.403,65	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost Renovació xarxa Cases Noves	123.403,65
			123.403,65

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		123.403,65
6 % Benefici Industrial SOBRE 123.403,65.....		7.404,22
13 % Despeses Generals SOBRE 123.403,65.....		16.042,47
	Subtotal	146.850,34
21 % IVA SOBRE 146.850,34.....		30.838,57
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	177.688,91

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT SETANTA-SET MIL SIS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)

Es signa aquest document a Copons segons data de signatura digital

La Propietat

El Tècnic